PB-237 545

AIR QUALITY DATA. 1973 FIRST QUARTER STATISTICS

Environmental Protection Agency
Research Triangle Park, North Carolina

May 1974

DISTRIBUTED BY:

NTIS

National Technical Information Service
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE

TECHNICAL REPORT DATA
(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-74-007	2.
3. PB 237 545	
4. TITLE AND SUBTITLE: Air Quality Data -1973 First Quarter Statistics	5. REPORT DATE: May 1974
	6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S)	8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS: ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY Office of Air and Waste Management Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711	10. PROGRAM ELEMENT NO.
	11. CONTRACT/GRANT NO.: Inhouse
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS: Same	13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED
	14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's), ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. This is a summary of all data submitted. These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. They are Particulate matter, Sulfur Oxides, Carbon monixide, Nitrogen dioxide, Photochemical oxidants and Hydrocarbons (nonmethane). Each section of this publication addresses one of the six pollutants listed in the preceding summary and shows each collection and analysis technique represented in NADB. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located, the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis.

Reproduced by
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U.S. Department of Commerce
Springfield, VA 22151

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air pollution Data State government Local government National government Sampling Sulfur oxides Carbon monixide Nitrogen dioxide	National Aerometric Data Bank Air Quality Control region Air quality Particulates Hydrocarbons (nonmethane) Photochemical oxidants	13B

18. DISTRIBUTION STATEMENT	19. SECURITY CLASS *(This Report)*	21. NO. OF PAGES: 103
	20. SECURITY CLASS *(This page)*	22. PRICE: 5.25

EPA Form 2220-1 (9-73)

EPA-450/2-74-007

AIR QUALITY DATA -
1973 FIRST QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711
May 1974

ia

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - as supplies permit - from the Air Pollution Technical Information Center, Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, North Carolina 27711, or from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22151.

Publication No. EPA-450/2-74-007

AIR QUALITY DATA - 1973 FIRST QUARTER STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA National Aerometric Data Bank (NADB), of which the SAROAD system is an operational part. The NADB is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the OAQPS. Summaries of NADB data are provided to all interested parties.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data are correct, (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (3) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

---

1. Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

2. SAROAD Users Manual, APTD-0663. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N. C. July 1971.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given in the following summary.

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean)	75 $\mu g/m^3$	60 $\mu g/m^3$	The secondary annual standard (60 $\mu g/m^3$) is a guide for assessing SIP's to achieve the 24-hour secondary standard.
	24-hour[b]	260 $\mu g/m^3$	150 $\mu g/m^3$	
Sulfur oxides	Annual (Arithmetic mean)	80 $\mu g/m^3$ (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 $\mu g/m^3$ (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 $\mu g/m^3$ (0.5 ppm)	
Carbon monixide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)	(Same as primary)	
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)		
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 $\mu g/m^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	The continuous Saltzman, Sodium Arsenite (Christie), TGS, and Chemiluminescence have been proposed as replacements for the J-H method. New FRM* to be decided upon by Jan. 1975.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 $\mu g/m^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O_3 (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 $\mu g/m^3$ (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising SIPs to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

[a]The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods *(FRM) were published on April 30, 1971 in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972.

[b]Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants* listed in the preceding summary and shows each collection and analysis technique represented in NADB. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3).

The format employed in this publication provides both parametric and non-parametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[3] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are:

Agency Type

A	EPA group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA group responsible for meteorological activity
C	EPA group responsible for effects research
D	EPA group responsible for atmospheric research
E	EPA group responsible for enforcement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency

*Ozone included.

3. Directory of Air Quality Monitoring Sites 1972, EPA-450/2-73-006. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N.C. 27711. September 1973.

I	District agency
J	Private facility
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military facility
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
O-Y	Open for future expansion
Z	Other

Project Classifications

Long-term surveillance codes

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance

Short-term surveillance codes

04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
07-99	For Federal networks and future expansion

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations that are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria - the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, non-continuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). Arithmetic mean, geometric mean, and standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.

Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for non-continuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in one of the three months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.

Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
001 Clarke Co	001	F01	8	11.	11.	23.	25.	27.	65.	65.	65.	65.	29.	15.63	25.76	1.61
001 Demopolis	001	F01	10	29.	29.	47.	77.	81.	99.	168.	168.	168.	76.	38.86	68.49	1.64
001 Evergreen	001	F01	15	11.	16.	24.	30.	34.	44.	46.	46.	46.	29.	10.52	26.51	1.51
001 Selma	001	F01	15	20.	25.	34.	40.	65.	82.	108.	108.	108.	51.	24.57	45.57	1.61
002 Montgomery	001	A01	8	13.	13.	30.	42.	54.	90.	90.	90.	90.	47.	25.88	39.81	1.87
	002	F01	10	50.	50.	55.	83.	86.	109.	129.	129.	129.	82.	24.95	78.99	1.36
	003	F01	14	50.	66.	86.	89.	108.	150.	228.	228.	228.	108.	44.97	100.98	1.47
002 Phenix City	001	F01	12	46.	54.	60.	61.	97.	107.	114.	114.	114.	75.	24.01	71.33	1.36
002 Troy	001	F01	13	35.	37.	42.	47.	66.	70.	92.	92.	92.	54.	16.73	51.87	1.34
003 Anniston	001	F01	10	32.	32.	52.	55.	68.	85.	96.	96.	96.	61.	19.78	57.97	1.40
003 Gadsden	001	A01	8	44.	44.	46.	49.	69.	148.	148.	148.	148.	67.	34.85	61.49	1.51
	002	F01	8	16.	16.	22.	26.	30.	61.	61.	61.	61.	32.	15.00	28.98	1.54
	003	F01	9	28.	28.	76.	97.	139.	168.	168.	168.	168.	101.	46.83	89.07	1.80
003 Sylacauga	001	F01	13	18.	28.	51.	62.	89.	100.	126.	126.	126.	68.	31.37	59.58	1.76
003 Talladega	001	F01	15	38.	47.	56.	86.	136.	182.	268.	268.	268.	105.	63.46	90.10	1.76
004 Bessemer	001	G01	46	43.	67.	95.	123.	169.	213.	237.	284.	284.	134.	57.79	121.83	1.59
004 Birmingham	003	G01	11	58.	81.	106.	130.	153.	194.	201.	201.	201.	132.	46.20	124.34	1.47
	003	A01	7	73.	73.	98.	129.	134.	172.	172.	172.	172.	120.	33.86	116.19	1.34
	005	G01	86	28.	61.	116.	151.	218.	313.	352.	445.	445.	174.	96.10	148.24	1.82
	010	G01	15	49.	53.	74.	100.	120.	151.	157.	157.	157.	99.	34.05	93.61	1.45
	011	G01	14	56.	69.	87.	122.	127.	195.	776.	776.	776.	162.	181.10	123.85	1.89
	012	G01	88	25.	64.	101.	133.	171.	231.	258.	331.	331.	142.	64.95	126.28	1.67
004 Clanton	001	F01	14	7.	11.	20.	33.	44.	95.	104.	104.	104.	40.	29.95	30.55	2.21
004 Fairfield	003	G01	87	18.	70.	99.	135.	176.	276.	307.	384.	384.	147.	75.89	128.25	1.74
004 Irondale	002	G01	11	44.	59.	98.	128.	142.	176.	218.	218.	218.	124.	53.43	111.83	1.65
004 Jasper	001	F01	15	25.	35.	57.	80.	102.	130.	210.	210.	210.	87.	47.25	76.13	1.75
004 Leeds	003	G01	63	15.	64.	107.	146.	176.	263.	306.	322.	322.	154.	77.47	133.06	1.81
004 Oneonta	001	F01	14	18.	28.	32.	45.	71.	88.	145.	145.	145.	57.	36.63	47.94	1.83
004 Pell City	001	F01	13	32.	36.	40.	46.	83.	123.	125.	125.	125.	62.	33.29	55.03	1.61
004 Shelby Co	002	F01	15	17.	35.	58.	72.	82.	111.	167.	167.	167.	76.	36.11	67.87	1.71
004 Sumter Co	001	F01	12	16.	20.	24.	25.	39.	67.	70.	70.	70.	34.	17.46	30.97	1.57
004 Tarrant City	001	G01	11	51.	86.	107.	136.	211.	316.	348.	348.	348.	171.	95.23	148.08	1.78
004 Tuscaloosa	002	F01	14	24.	45.	62.	67.	80.	118.	171.	171.	171.	77.	36.66	69.38	1.61
005 Brewton	001	F01	11	2.	22.	30.	36.	45.	63.	68.	68.	68.	38.	18.96	29.16	2.85
005 Mobile	001	G01	7	51.	51.	72.	98.	127.	240.	240.	240.	240.	114.	64.05	101.34	1.68
	001	A01	7	55.	55.	75.	84.	160.	182.	182.	182.	182.	113.	52.45	102.17	1.61
005 Mobile Co	006	G01	14	63.	70.	109.	151.	215.	355.	535.	535.	535.	198.	135.42	162.13	1.92
	013	G01	15	15.	24.	32.	43.	66.	131.	183.	183.	183.	61.	45.97	48.61	1.99
	017	G01	14	22.	23.	38.	40.	47.	75.	83.	83.	83.	46.	18.40	42.23	1.50
005 Saraland	001	G01	13	28.	30.	33.	45.	71.	85.	175.	175.	175.	59.	39.37	51.21	1.69
006 Andalusia	001	F01	7	31.	31.	37.	39.	50.	86.	86.	86.	86.	48.	19.06	45.44	1.42
006 Dothan	001	F01	15	28.	38.	62.	84.	115.	157.	193.	193.	193.	93.	47.79	80.83	1.75
007 Athens	001	G01	4	40.	40.	55.	55.	67.	83.	83.	83.	83.				
007 Cullman	001	F01	15	19.	25.	48.	75.	81.	125.	138.	138.	138.	72.	33.11	63.57	1.72
007 Decatur	001	G01	24	11.	34.	72.	92.	140.	170.	173.	178.	178.	102.	52.87	84.68	2.02
	002	G01	18	27.	29.	42.	51.	69.	94.	125.	125.	125.	60.	26.32	54.82	1.54
	003	G01	18	19.	32.	44.	59.	73.	102.	147.	147.	147.	64.	30.55	57.07	1.64
	004	G01	5	24.	24.	32.	37.	52.	61.	61.	61.	61.				
007 Florence	001	F01	15	17.	21.	45.	79.	111.	138.	314.	314.	314.	90.	72.89	69.83	2.13
007 Fort Payne	001	F01	14	30.	32.	41.	48.	63.	117.	121.	121.	121.	59.	29.20	53.87	1.57
007 Guntersville	001	F01	8	38.	38.	47.	58.	75.	82.	82.	82.	82.	62.	17.22	60.11	1.34
007 Hartselle	001	G01	4	37.	37.	47.	47.	52.	58.	58.	58.	58.				
007 Huntsville	001	A01	7	31.	31.	37.	60.	62.	105.	105.	105.	105.	57.	26.21	52.70	1.56
	002	H01	15	22.	28.	37.	46.	66.	104.	408.	408.	408.	75.	94.80	53.55	2.03
	003	H01	49	16.	31.	43.	52.	67.	90.	113.	131.	131.	58.	24.97	53.48	1.52
	004	H01	15	20.	20.	30.	34.	44.	61.	93.	93.	93.	39.	18.94	35.71	1.53
	006	H01	16	14.	14.	19.	22.	31.	51.	55.	55.	55.	28.	12.51	25.34	1.52
	007	H01	8	21.	21.	27.	35.	39.	64.	64.	64.	64.	36.	13.67	34.01	1.43
	008	H01	8	28.	28.	28.	33.	43.	69.	69.	69.	69.	39.	14.10	36.95	1.37
	009	H01	6	20.	20.	30.	31.	50.	70.	70.	70.	70.	40.	17.84	36.63	1.55
007 Scottsboro	001	F01	10	10.	10.	36.	44.	54.	62.	62.	62.	62.	44.	17.04	39.13	1.78
	002	F01	8	26.	26.	34.	38.	63.	97.	97.	97.	97.	51.	23.71	46.72	1.56
	003	F01	6	67.	67.	73.	81.	114.	119.	119.	119.	119.	92.	21.58	89.88	1.27
	004	F01	7	28.	28.	31.	32.	47.	55.	55.	55.	55.	38.	10.87	37.21	1.32
007 Tuscumbia	001	F01	10	37.	37.	53.	97.	99.	104.	136.	136.	136.	83.	31.37	77.42	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALASKA																
Anchorage	005	A01	15	8	14	18	30	36	74	112	112	112	37	28.06	28.98	2.04
008 Anchorage	003	A01	7	20	20	21	25	28	64	64	64	64	32	16.43	29.03	1.56
	006	A01	14	6	7	12	18	29	61	134	134	134	31	33.37	20.89	2.38
	009	I01	15	5	7	20	25	34	50	74	74	74	30	18.48	24.09	2.07
	010	I01	15	3	3	6	7	8	13	14	14	14	7	3.16	6.77	1.57
008 Anchorage Ed	003	I01	11	6	12	15	17	22	25	36	36	36	18	7.97	16.75	1.60
008 Kenai	001	I01	7	3	3	7	9	11	17	17	17	17	9	5.12	7.93	1.90
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	3	6	6	6	6	15	15	15	15	15				
008 Seward Ed	002	I01	12	8	9	10	12	20	30	30	30	30	16	7.88	14.28	1.59
009 Fairbanks	001	G01	11	3	25	30	48	64	64	179	179	179	54	45.82	38.20	2.74
	001	A01	1	14	14	14	14	14	14	14	14	14				
	006	G01	9	29	29	37	43	44	84	84	84	84	45	16.94	42.69	1.39
	010	F01	14	14	25	32	38	45	53	147	147	147	45	31.30	38.55	1.68
009 Fairbanks Ed	004	G03	12	1	1	3	5	6	10	14	14	14	5	3.80	4.10	2.26
	007	G02	11	2	3	5	6	23	48	98	98	98	24	30.00	11.42	3.74
009 Yukon-Koyukuk Ed	001	F02	1	22	22	22	22	22	22	22	22	22				
011 Juneau	002	F01	14	5	8	15	23	29	67	95	95	95	29	25.21	21.07	2.30
011 Sitka	001	F01	5	35	35	98	118	195	205	205	205	205				
011 Sitka Ed	002	F02	5	19	19	30	31	42	50	50	50	50				
011 Wrangell-Petersburg Ed	002	F02	7	14	14	35	39	98	182	182	182	182	79	66.73	55.83	2.57
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	15	6	8	14	18	25	37	141	141	141	26	32.75	18.82	2.12
	007	G02	11	4	10	13	16	40	66	74	74	74	30	23.88	21.41	2.48
013 Yuma	002	F01	15	22	56	69	82	97	127	1101	1101	1101	149	264.48	90.97	2.23
014 Coconino Co	004	F03	6	10	10	10	17	23	49	49	49	49				
014 Flagstaff	001	F01	1	50	50	50	50	50	50	50	50	50				
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	7	8	8	10	13	14	15	15	15	15	12	3.13	11.48	1.33
014 Winslow	001	F03	15	10	13	26	31	39	52	105	105	105	35	22.58	29.88	1.77
014 Yavapai Co	002	F03	4	8	8	14	14	16	25	25	25	25				
015 Ajo	001	F02	10	14	14	37	41	70	86	164	164	164	61	42.38	50.34	1.94
015 Claypool	001	F02	4	55	55	62	62	99	143	143	143	143				
015 Gila Co	001	F02	10	14	14	56	75	82	235	277	277	277	108	86.49	78.96	2.41
015 Maricopa Co	003	G01	15	16	17	38	40	46	69	87	87	87	43	18.86	39.12	1.58
015 Phoenix	002	A01	7	21	21	95	108	113	182	182	182	182	109	50.60	93.68	2.02
	002	G01	13	22	31	62	79	115	160	203	203	203	92	50.37	79.23	1.85
	004	G01	15	21	31	73	78	114	138	178	178	178	87	43.54	75.47	1.82
	005	G01	14	29	35	87	100	134	179	227	227	227	115	53.86	101.03	1.78
	006	G01	15	45	62	127	172	236	283	299	299	299	177	80.07	157.11	1.74
015 Pima Co	005	F03	10	6	6	11	16	29	34	37	37	37	21	11.34	18.22	1.84
015 Pinal Co	001	F01	15	24	36	64	84	115	159	229	229	229	94	55.68	79.03	1.88
015 Scottsdale	001	G01	14	28	53	71	74	97	152	159	159	159	87	37.03	79.17	1.57
015 Superior	003	F03	15	6	10	50	68	81	106	118	118	118	64	33.68	49.49	2.43
015 Tucson	001	A01	8	15	15	34	46	96	107	107	107	107	58	37.37	45.89	2.16
	002	G01	59	9	29	45	61	81	104	112	121	121	64	28.08	56.34	1.73
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	13	32	33	34	42	64	99	116	116	116	54	27.87	48.81	1.57
016 Conway	001	F01	14	40	45	77	80	107	125	173	173	173	89	35.45	82.86	1.50
016 Hot Springs	001	F01	12	25	28	37	48	83	109	120	120	120	60	32.84	52.72	1.72
016 Jacksonville	001	F01	12	15	25	33	38	58	71	78	78	78	44	19.12	40.23	1.61
016 Little Rock	001	A01	5	44	44	53	62	87	152	152	152	152	80	43.54	71.83	1.63
	003	F01	13	27	42	43	62	76	86	95	95	95	62	20.28	58.45	1.44
016 North Little Rock	001	F01	15	34	49	62	74	92	103	134	134	134	78	25.25	73.90	1.41
016 Pine Bluff	005	F01	11	7	28	33	50	52	59	96	96	96	45	22.61	38.81	1.95
016 Russellville	002	F01	14	35	39	69	73	92	116	620	620	620	115	147.24	84.21	1.96
016 Saline Co	001	F01	13	31	35	38	52	72	81	157	157	157	61	33.98	54.91	1.59
017 Fayetteville	003	F01	14	19	53	66	69	86	93	271	271	271	84	57.30	72.23	1.74
017 Fort Smith	003	F01	13	45	52	61	75	98	125	174	174	174	83	35.23	77.72	1.45
017 Springdale	001	F01	14	31	54	59	85	91	95	133	133	133	79	25.29	74.34	1.44
018 Earle	001	F01	13	37	56	60	76	89	130	152	152	152	81	31.30	76.42	1.45
018 West Memphis	001	A01	6	24	24	35	39	98	101	101	101	101	64	34.99	55.17	1.86
	002	F01	11	16	31	37	45	65	87	115	115	115	54	29.07	47.65	1.75
019 Camden	001	F01	14	16	16	30	32	49	98	108	108	108	43	29.02	35.53	1.87
019 Crossett	001	F01	14	56	59	86	89	102	138	182	182	182	96	33.46	91.29	1.38

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
019 El Dorado	001	F01	1	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
	002	F01	13	29.	33.	39.	45.	53.	83.	95.	95.	95.	51.	18.88	48.52	1.40
020 Blytheville	001	F01	13	36.	66.	69.	79.	102.	105.	106.	106.	106.	83.	20.93	79.89	1.34
020 Forrest City	001	F01	14	43.	51.	91.	98.	110.	174.	374.	374.	374.	116.	81.33	99.94	1.70
020 Helena	001	F01	14	34.	45.	75.	79.	100.	144.	166.	166.	166.	89.	38.91	80.69	1.60
020 Jonesboro	001	F01	13	32.	37.	52.	60.	70.	107.	123.	123.	123.	65.	26.57	60.91	1.47
020 Stuttgart	001	F01	14	27.	53.	75.	93.	149.	196.	223.	223.	223.	117.	60.97	101.10	1.82
021 Harrison	001	F01	13	44.	47.	60.	79.	103.	149.	497.	497.	497.	116.	118.91	90.22	1.88
021 Montgomery Co	001	A03	8	20.	20.	27.	29.	34.	53.	53.	53.	53.	32.	10.80	30.15	1.39
022 Hope	002	F01	13	19.	65.	71.	84.	117.	124.	144.	144.	144.	90.	33.45	82.28	1.67
022 Magnolia	001	F01	13	24.	33.	45.	64.	87.	99.	127.	127.	127.	67.	29.92	60.48	1.62
022 Texarkana	001	A01	4	7.	7.	22.	22.	36.	47.	47.	47.	47.				
	002	F01	14	29.	39.	53.	56.	59.	88.	121.	121.	121.	62.	22.88	58.55	1.42
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	8	42.	42.	54.	59.	71.	111.	111.	111.	111.	68.	23.60	64.79	1.39
024 Burbank	002	A01	7	48.	48.	58.	78.	78.	106.	106.	106.	106.	72.	22.12	69.51	1.37
024 Glendale	001	A01	8	45.	45.	48.	51.	72.	117.	117.	117.	117.	63.	24.38	59.77	1.39
024 Long Beach	001	A01	8	42.	42.	76.	82.	90.	102.	102.	102.	102.	78.	21.74	74.26	1.39
024 Los Angeles	001	A01	7	72.	72.	84.	88.	101.	183.	183.	183.	183.	101.	37.97	96.20	1.37
024 Ontario	001	A01	8	47.	47.	56.	60.	80.	98.	98.	98.	98.	70.	18.88	67.76	1.32
024 Pasadena	001	A01	8	46.	46.	54.	55.	70.	83.	83.	83.	83.	62.	14.05	60.16	1.25
024 San Bernardino	001	A01	8	29.	29.	53.	62.	75.	130.	130.	130.	130.	66.	31.20	59.65	1.60
024 Santa Ana	001	A01	6	41.	41.	50.	58.	79.	101.	101.	101.	101.	66.	21.67	63.48	1.38
024 Torrance	001	A01	7	31.	31.	50.	52.	101.	106.	106.	106.	106.	70.	31.54	63.82	1.62
028 Sacramento	001	A01	7	28.	28.	35.	48.	60.	83.	83.	83.	83.	53.	22.61	48.65	1.54
029 San Diego	001	A01	8	36.	36.	49.	50.	72.	83.	83.	83.	83.	60.	16.82	57.61	1.34
030 Berkeley	001	A01	6	27.	27.	28.	29.	34.	38.	38.	38.	38.	31.	4.26	30.60	1.14
030 Oakland	001	A01	7	35.	35.	55.	58.	71.	82.	82.	82.	82.	60.	17.21	57.27	1.37
030 San Francisco	001	A01	8	33.	33.	37.	43.	64.	101.	101.	101.	101.	55.	23.10	51.17	1.48
030 San Jose	003	A01	4	35.	35.	37.	37.	86.	117.	117.	117.	117.				
031 Fresno	002	A01	8	37.	37.	68.	108.	119.	172.	172.	172.	172.	101.	47.44	89.48	1.74
COLORADO																
014 Durango	003	F01	19	21.	24.	58.	93.	143.	186.	228.	228.	228.	101.	62.01	81.06	2.08
014 La Plata Co	001	F03	18	10.	14.	17.	20.	25.	40.	58.	58.	58.	24.	11.28	21.92	1.51
014 Mesa Verde Nat Park	002	A03	6	8.	8.	9.	9.	10.	12.	12.	12.	12.	10.	1.38	9.42	1.15
	003	F03	21	2.	3.	7.	8.	10.	12.	13.	24.	24.	8.	4.84	7.14	1.83
014 Montezuma Co	002	F03	6	11.	11.	13.	14.	24.	25.	25.	25.	25.				
034 La Junta	001	F01	21	29.	35.	56.	69.	83.	114.	166.	197.	197.	77.	42.06	68.19	1.66
034 Rocky Ford	001	F01	22	12.	31.	49.	73.	116.	166.	176.	182.	182.	86.	50.10	70.78	1.98
035 Delta	001	F01	17	43.	64.	119.	136.	146.	278.	291.	291.	291.	142.	65.23	128.39	1.60
035 Garfield Co	001	F01	22	27.	43.	71.	92.	141.	217.	223.	339.	339.	113.	75.49	93.16	1.91
035 Glenwood Springs	001	F01	22	27.	36.	49.	62.	83.	122.	179.	203.	203.	74.	45.41	63.85	1.72
035 Grand Junction	009	F01	22	41.	53.	75.	87.	171.	198.	233.	255.	255.	119.	65.08	102.94	1.72
035 Mesa Co	001	F01	22	18.	33.	41.	60.	76.	97.	125.	144.	144.	63.	32.25	55.29	1.72
	002	F01	21	13.	14.	21.	27.	31.	42.	58.	58.	58.	29.	13.04	26.22	1.56
035 Montrose	001	F01	22	23.	31.	53.	64.	97.	119.	141.	156.	156.	75.	37.35	66.58	1.69
035 Pitkin Co	001	F01	17	18.	31.	44.	79.	110.	130.	203.	203.	203.	84.	48.56	69.97	1.92
036 Adams Co	001	F01	21	30.	46.	110.	143.	168.	262.	285.	335.	335.	145.	83.52	119.45	1.98
036 Arvada	001	F01	21	35.	85.	106.	150.	191.	291.	315.	392.	392.	167.	92.02	143.80	1.79
036 Aurora	001	F01	21	33.	48.	87.	145.	184.	228.	308.	418.	418.	152.	92.51	126.23	1.91
036 Boulder	001	F01	20	24.	45.	77.	97.	109.	137.	142.	226.	226.	99.	45.12	88.31	1.66
036 Brighton	001	F01	21	46.	60.	97.	139.	159.	226.	274.	275.	275.	140.	66.33	124.79	1.67
036 Clear Creek Co	001	F01	22	21.	68.	80.	94.	111.	131.	156.	159.	159.	97.	34.43	88.98	1.61
036 Denver	001	F01	20	81.	96.	189.	204.	223.	269.	285.	493.	493.	211.	85.44	195.98	1.49
	001	A01	7	59.	59.	186.	269.	312.	476.	476.	476.	476.	261.	136.23	222.42	1.98
	002	A10	36	57.	87.	162.	232.	378.	547.	587.	930.	930.	290.	193.36	233.62	1.99
	003	F01	15	66.	73.	136.	195.	238.	469.	506.	506.	506.	220.	135.66	184.82	1.87
	004	F01	15	42.	72.	134.	141.	151.	191.	240.	240.	240.	137.	49.00	126.84	1.55
	006	F01	20	16.	43.	102.	126.	145.	178.	182.	336.	336.	127.	66.59	108.77	1.91
	007	F01	21	23.	50.	86.	97.	119.	150.	179.	181.	181.	101.	43.85	89.48	1.74
	009	F01	20	44.	59.	82.	120.	183.	326.	345.	404.	404.	161.	105.08	132.95	1.90
036 Douglas Co	001	F01	18	10.	37.	70.	94.	120.	260.	286.	286.	286.	117.	76.45	92.16	2.18
036 Edgewater	001	F01	21	22.	58.	93.	134.	202.	265.	296.	341.	341.	153.	89.30	124.90	2.05
036 Englewood	001	F01	20	47.	48.	101.	164.	211.	298.	300.	468.	468.	178.	103.35	149.61	1.87

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
COLORADO — Cont.																
036 Golden	001	F01	21	39.	55.	70.	97.	141.	196.	238.	288.	288.	116.	64.61	101.39	1.70
036 Jefferson Co	001	F02	20	4.	23.	36.	50.	80.	125.	168.	212.	212.	70.	51.45	52.97	2.36
036 Lakewood	001	F01	20	33.	38.	89.	106.	121.	168.	182.	204.	204.	109.	47.71	97.63	1.68
036 Longmont	001	F01	16	15.	38.	169.	315.	341.	407.	498.	498.	498.	255.	141.94	190.78	2.66
036 Westminster	002	F01	21	30.	71.	87.	130.	173.	233.	253.	306.	306.	140.	72.04	120.43	1.82
037 Fort Collins	001	F01	22	29.	43.	60.	85.	126.	160.	216.	283.	283.	104.	61.08	88.95	1.77
037 Greeley	003	F01	22	13.	36.	68.	104.	184.	253.	270.	370.	370.	135.	92.19	101.83	2.32
	004	F01	20	13.	24.	35.	63.	96.	159.	209.	221.	221.	85.	62.95	64.28	2.21
037 Gunnison	001	F01	14	38.	39.	57.	68.	83.	92.	101.	101.	101.	69.	19.92	66.54	1.37
037 Larimer Co	002	F01	20	12.	34.	55.	65.	85.	119.	132.	132.	132.	71.	32.39	62.72	1.75
037 Loveland	001	F01	21	13.	28.	51.	76.	111.	231.	325.	377.	377.	108.	97.61	75.61	2.41
037 Sterling	001	F01	21	28.	39.	59.	101.	139.	181.	191.	251.	251.	103.	61.01	85.66	1.89
037 Weld Co	001	F01	8	42.	42.	89.	124.	180.	308.	308.	308.	308.				
	003	F01	22	28.	39.	63.	104.	151.	246.	253.	370.	370.	125.	87.54	99.15	2.06
038 Arapahoe Co	001	F03	21	8.	14.	19.	30.	38.	54.	58.	98.	98.	33.	20.83	27.49	1.84
038 Canon City	001	F01	22	17.	27.	48.	60.	79.	138.	143.	163.	163.	68.	40.01	57.47	1.84
038 Colorado Springs	001	F01	1	324.	324.	324.	324.	324.	324.	324.	324.	324.				
	003	F01	21	26.	58.	87.	119.	154.	203.	204.	240.	240.	124.	58.85	107.15	1.82
038 Florence	001	F01	21	27.	46.	64.	79.	93.	124.	156.	183.	183.	86.	38.12	78.40	1.57
038 Manitou Springs	001	F01	21	19.	41.	82.	102.	109.	121.	186.	208.	208.	97.	44.83	85.15	1.78
038 Pueblo	001	F01	22	29.	49.	112.	135.	159.	204.	213.	281.	281.	137.	59.89	121.70	1.73
	003	F01	22	31.	55.	96.	109.	131.	153.	168.	222.	222.	113.	43.34	104.20	1.56
038 Trinidad	001	F01	22	50.	65.	96.	108.	120.	140.	150.	165.	165.	105.	29.84	100.95	1.36
038 Walsenburg	001	F01	22	31.	38.	48.	60.	101.	146.	197.	267.	267.	87.	61.29	71.42	1.86
039 Alamosa	001	F01	22	26.	37.	51.	60.	87.	105.	114.	118.	118.	69.	27.17	63.82	1.53
039 Alamosa Co	001	F03	16	3.	3.	4.	5.	8.	13.	14.	14.	14.	7.	3.77	5.87	1.72
039 Rio Blanco Co	001	F01	18	12.	16.	38.	51.	74.	147.	227.	227.	227.	68.	52.88	52.17	2.14
	002	F01	21	15.	16.	19.	25.	35.	51.	71.	78.	78.	31.	17.80	27.54	1.64
	003	F03	22	3.	3.	5.	6.	8.	12.	13.	16.	16.	7.	3.57	6.32	1.63
040 Craig	001	F01	21	18.	36.	44.	69.	83.	120.	152.	169.	169.	76.	40.97	65.34	1.79
040 Grand Co	002	F01	22	17.	24.	43.	61.	90.	112.	132.	150.	150.	67.	37.18	56.93	1.87
040 Routt Co	001	F01	21	1.	8.	15.	28.	32.	38.	39.	41.	41.	24.	12.12	18.54	2.63
	002	F01	21	29.	36.	85.	101.	166.	274.	289.	323.	323.	128.	85.32	102.91	2.02
CONNECTICUT																
042 Hartford	001	A01	8	42.	42.	47.	63.	79.	103.	103.	103.	103.	66.	20.98	62.68	1.37
042 New Haven	001	A01	8	30.	30.	44.	58.	74.	100.	100.	100.	100.	63.	25.49	57.97	1.54
043 Bridgeport	001	A01	8	29.	29.	50.	57.	74.	90.	90.	90.	90.	61.	21.05	57.03	1.46
044 Waterbury	001	A01	7	38.	38.	88.	97.	102.	165.	165.	165.	165.	95.	42.37	86.61	1.64
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	8	28.	28.	56.	62.	75.	118.	118.	118.	118.	72.	30.49	66.24	1.58
	002	F01	18	12.	20.	47.	63.	75.	103.	122.	122.	122.	61.	29.31	53.45	1.82
045 New Castle	001	F01	19	27.	28.	33.	54.	63.	78.	84.	84.	84.	51.	19.12	47.17	1.48
045 New Castle Co	001	F01	19	32.	34.	58.	74.	85.	133.	156.	156.	156.	75.	33.18	68.55	1.57
	003	F01	21	30.	34.	44.	55.	73.	78.	92.	130.	130.	60.	23.91	56.12	1.46
	004	F01	20	19.	23.	31.	42.	48.	64.	66.	68.	68.	42.	15.35	39.67	1.47
	005	F01	21	20.	24.	36.	47.	64.	68.	74.	93.	93.	49.	19.60	45.34	1.54
	006	F01	21	27.	32.	38.	49.	57.	63.	71.	71.	71.	48.	13.18	46.56	1.33
	007	F01	15	19.	22.	28.	41.	46.	62.	86.	86.	86.	40.	17.97	36.72	1.54
	010	F01	21	22.	28.	41.	62.	71.	77.	82.	86.	86.	56.	21.15	51.52	1.56
	011	F01	19	30.	31.	42.	54.	63.	88.	119.	119.	119.	57.	23.78	52.79	1.49
045 Seaford	001	F01	5	29.	29.	37.	38.	40.	44.	44.	44.	44.				
045 Wilmington	002	F01	21	45.	50.	75.	88.	103.	154.	169.	193.	193.	97.	40.94	89.12	1.52
	003	A01	8	54.	54.	72.	102.	143.	215.	215.	215.	215.	118.	56.73	106.65	1.62
	004	F01	16	49.	75.	84.	115.	178.	384.	559.	559.	559.	173.	134.02	139.85	1.90
046 Dover	001	F01	16	23.	24.	40.	46.	66.	78.	81.	81.	81.	49.	18.21	46.15	1.48
046 Kent Co	001	A03	3	10.	10.	10.	30.	57.	57.	57.	57.	57.				
046 Milford	001	F01	4	21.	21.	29.	29.	35.	54.	54.	54.	54.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	7	49.	49.	63.	65.	95.	105.	105.	105.	105.	76.	22.75	72.94	1.35
	003	A10	21	40.	44.	74.	107.	115.	143.	241.	301.	301.	108.	64.91	92.95	1.74

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
FLORIDA																
005 Cantonment	001	F02	25	9.	49.	54.	60.	83.	566.	566.	566.	1386.	432.	435.81	192.31	4.57
005 Pensacola	002	F03	26	40.	46.	108.	273.	544.	693.	832.	1065.	1065.	360.	286.93	233.00	2.91
048 Merritt Island	001	F01	33	22.	25.	27.	28.	36.	43.	45.	45.	80.	39.	13.09	36.98	1.38
048 Orlando	003	F01	27	1.	33.	42.	56.	61.	79.	96.	96.	96.	32.	29.09	14.47	4.68
048 Titusville	001	F01	26	3.	22.	28.	34.	39.	46.	73.	73.	111.	32.	22.91	24.55	2.35
049 Alachua Co	001	G01	10	1.	1.	28.	36.	38.	51.	170.	170.	170.				
	003	G01	11	1.	10.	28.	36.	38.	51.	170.	170.	170.				
	004	G01	2	1.	1.	1.	1.	66.	66.	66.	66.	66.				
049 Gainesville	003	G01	10	3.	3.	41.	81.	91.	95.	185.	185.	185.				
	004	G01	3	2.	2.	2.	2.	23.	23.	23.	23.	23.				
049 High Springs	001	G01	4	10.	10.	43.	43.	270.	280.	280.	280.	280.				
049 Jacksonville	002	A01	6	39.	39.	47.	65.	94.	105.	105.	105.	105.	71.	25.87	66.87	1.47
	004	H01	59	3.	21.	45.	60.	76.	108.	123.	228.	228.	62.	38.26	47.65	2.46
	017	H01	14	1.	13.	37.	40.	59.	88.	121.	121.	121.	48.	30.84	32.68	3.75
	031	H01	12	1.	24.	30.	47.	64.	106.	168.	168.	168.	60.	45.57	37.35	4.39
	032	H01	15	1.	1.	1.	42.	54.	86.	94.	94.	94.	39.	32.91	11.54	10.11
	033	H01	15	1.	28.	45.	53.	63.	99.	122.	122.	122.	58.	30.42	41.88	3.62
	038	H01	14	30.	32.	35.	46.	81.	130.	137.	137.	137.	64.	36.08	56.25	1.70
	039	H01	15	25.	40.	47.	68.	92.	123.	123.	123.	123.	72.	32.06	65.17	1.60
	040	H01	14	1.	12.	26.	30.	48.	79.	91.	91.	91.	40.	26.51	27.36	3.61
	042	H01	13	8.	18.	20.	22.	38.	49.	80.	80.	80.	31.	18.61	26.41	1.77
	043	H01	15	17.	19.	23.	35.	49.	72.	84.	84.	84.	38.	20.19	33.97	1.65
	045	H01	14	22.	23.	28.	44.	48.	55.	73.	73.	73.	41.	14.47	38.49	1.44
	049	H01	36	2.	3.	6.	8.	28.	57.	93.	95.	95.	21.	26.81	11.46	2.97
	050	F01	24	21.	32.	270.	285.	310.	426.	1040.	1645.	1645.	319.	351.19	191.16	3.14
049 Putnam Co	001	F01	25	19.	23.	38.	516.	725.	850.	964.	1525.	1525.	430.	420.69	174.84	5.03
050 Boca Raton	002	G01	25	4.	17.	23.	33.	46.	76.	82.	188.	188.	42.	36.09	32.41	2.06
050 Dade Co	002	G01	12	1.	1.	1.	1.	1.	82.	97.	97.	97.				
	003	G01	23	1.	1.	1.	20.	50.	78.	78.	92.	92.	26.	31.63	5.48	10.67
	007	P02	32	10.	11.	14.	18.	24.	28.	31.	52.	52.	20.	8.09	18.92	1.43
	008	P02	22	7.	9.	14.	17.	19.	25.	33.	51.	51.	18.	9.29	16.66	1.54
	009	P02	22	14.	15.	17.	21.	24.	28.	36.	56.	56.	23.	9.25	21.22	1.39
	010	P02	22	10.	10.	13.	19.	23.	28.	46.	64.	64.	21.	12.62	18.51	1.62
	011	P02	22	9.	10.	14.	18.	20.	24.	25.	54.	54.	18.	9.22	16.67	1.48
	012	G01	12	1.	1.	36.	41.	55.	60.	63.	63.	63.	39.	21.11	21.12	5.87
	013	G01	13	67.	76.	83.	102.	141.	205.	219.	219.	219.	120.	49.72	111.40	1.47
050 Davie	001	G03	19	27.	31.	37.	44.	51.	73.	76.	76.	76.	48.	14.58	45.58	1.35
050 Delray Beach	002	G01	41	5.	25.	30.	37.	49.	76.	98.	162.	162.	46.	30.12	37.90	1.95
050 Fort Lauderdale	003	G03	19	51.	55.	63.	76.	87.	126.	127.	127.	127.	81.	23.89	77.60	1.33
050 Hallandale	001	G03	18	27.	28.	45.	49.	56.	70.	78.	78.	78.	51.	14.25	48.78	1.35
050 Hialeah	001	G01	21	3.	34.	54.	70.	83.	94.	95.	96.	96.	66.	25.23	56.63	2.08
050 Hollywood	001	G03	19	29.	33.	40.	50.	63.	70.	118.	118.	118.	53.	19.81	50.33	1.38
050 Homestead	001	G01	19	1.	1.	1.	39.	59.	76.	107.	107.	107.	36.	32.49	9.52	10.28
050 Lauderdale Lakes	001	G03	18	30.	41.	44.	48.	67.	82.	82.	82.	82.	56.	16.47	53.87	1.34
050 Miami	002	A01	3	49.	49.	49.	58.	70.	70.	70.	70.	70.				
	002	G01	11	40.	45.	52.	59.	64.	95.	116.	116.	116.	64.	22.86	61.00	1.38
	004	G01	11	44.	50.	56.	66.	70.	73.	80.	80.	80.	63.	11.13	62.35	1.20
	005	G01	11	30.	40.	44.	54.	63.	101.	109.	109.	109.	62.	25.91	57.08	1.50
	007	G01	16	10.	14.	26.	32.	63.	99.	99.	99.	99.	44.	29.23	35.75	1.98
050 Miami Beach	007	G01	13	5.	8.	12.	43.	52.	72.	95.	95.	95.	37.	27.54	26.25	2.61
050 Miami Springs	001	G01	14	7.	8.	50.	59.	67.	98.	109.	109.	109.	56.	30.26	43.57	2.42
050 North Miami Beach	001	G01	22	1.	1.	1.	7.	46.	58.	69.	76.	76.	25.	26.37	5.41	9.70
050 Opa-Locka	001	G01	10	11.	11.	15.	74.	81.	116.	129.	129.	129.	70.	42.92	51.35	2.59
050 Palm Beach Co	003	G01	35	2.	16.	24.	27.	34.	61.	77.	77.	77.	31.	17.63	26.33	1.99
	004	G01	27	2.	12.	24.	27.	32.	64.	70.	75.	75.	31.	16.56	25.86	2.06
	005	G01	25	1.	13.	30.	39.	50.	78.	110.	137.	137.	46.	31.50	32.23	3.06
050 Plantation	001	G03	17	24.	27.	45.	53.	75.	93.	96.	96.	96.	59.	24.22	54.53	1.55
050 Pompano Beach	001	G03	15	31.	31.	35.	39.	47.	64.	64.	64.	64.	43.	11.33	41.73	1.28
	002	G03	16	15.	20.	35.	41.	51.	81.	82.	82.	82.	44.	19.24	40.35	1.60
050 Tamarac	001	G03	14	30.	32.	44.	46.	54.	82.	127.	127.	127.	54.	24.94	50.11	1.46
050 Tequesta	001	G01	35	3.	21.	28.	31.	38.	75.	81.	106.	106.	36.	20.29	30.54	1.94
050 West Miami	001	G01	14	8.	11.	35.	64.	71.	79.	108.	108.	108.	53.	30.07	42.30	2.25
051 Fort Myers	001	F01	6	18.	18.	22.	32.	34.	38.	38.	38.	38.	30.	7.80	28.57	1.34
052 Bradenton	002	G02	3	37.	37.	37.	43.	104.	104.	104.	104.	104.				
052 Holmes Beach	001	G02	9	5.	33.	33.	38.	62.	62.	62.	62.	78.	40.	25.08	28.71	2.85
052 Manatee Co	003	G02	11	2.	5.	24.	35.	45.	61.	249.	249.	249.	51.	68.07	27.96	3.50
	004	G03	3	25.	25.	25.	27.	64.	64.	64.	64.	64.				
	005	G02	8	3.	31.	31.	34.	49.	49.	49.	49.	336.	70.	108.21	35.44	3.55
	008	G02	9	2.	20.	20.	32.	56.	56.	56.	56.	559.	123.	190.06	43.55	5.22

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	011	G02	8	2.	19.	19.	26.	50.	50.	50.	50.	257.	57.	82.34	28.10	3.95
	012	G02	5	44.	89.	89.	89.	176.	176.	176.	176.	176.	116.	58.49	102.30	1.78
052 Palmetto	001	G02	8	4.	37.	37.	85.	95.	95.	95.	95.	950.	166.	318.07	58.51	4.61
052 St Petersburg	002	A01	8	25.	25.	43.	44.	56.	83.	83.	83.	83.	49.	17.88	45.72	1.45
	006	F05	3	1.	1.	1.	45.	59.	59.	59.	59.	59.				
	007	F05	6	36.	36.	90.	129.	244.	345.	345.	345.	345.				
	009	F05	4	16.	16.	27.	27.	71.	92.	92.	92.	92.				
052 Tampa	002	A01	7	43.	43.	61.	102.	116.	146.	146.	146.	146.	92.	40.43	83.51	1.63
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	9	27.	27.	43.	45.	60.	74.	74.	74.	74.	50.	15.56	48.01	1.38
	001	F01	13	15.	18.	25.	41.	47.	70.	74.	74.	74.	41.	18.19	36.72	1.63
049 Brunswick	001	F01	14	36.	40.	72.	75.	89.	141.	149.	149.	149.	82.	33.22	75.27	1.53
053 Augusta	001	F01	10	18.	18.	29.	38.	43.	49.	148.	148.	148.	47.	36.61	40.20	1.73
054 Lyons	002	F01	7	20.	20.	30.	31.	31.	42.	42.	42.	42.	31.	7.54	30.04	1.29
054 Macon	002	F01	9	22.	22.	30.	43.	52.	137.	137.	137.	137.	51.	34.89	44.21	1.72
	003	F01	13	29.	32.	42.	47.	56.	76.	87.	87.	87.	51.	17.22	48.30	1.38
	004	F01	10	17.	17.	20.	23.	33.	47.	55.	55.	55.	30.	12.99	27.56	1.50
	005	F01	15	7.	23.	39.	55.	61.	78.	100.	100.	100.	51.	23.59	43.76	1.90
055 Catoosa Co	001	F01	15	29.	35.	51.	91.	140.	245.	373.	373.	373.	122.	96.09	93.29	2.15
055 Rome	001	F01	12	45.	45.	50.	59.	73.	79.	154.	154.	154.	67.	30.09	62.50	1.42
055 Rossville	002	F01	15	11.	25.	43.	83.	99.	116.	152.	152.	152.	75.	39.22	62.53	2.02
056 Atlanta	001	A01	8	46.	46.	61.	65.	95.	166.	166.	166.	166.	88.	45.10	79.68	1.60
056 Decatur	001	F01	3	29.	29.	29.	59.	81.	81.	81.	81.	81.				
056 De Kalb Co	001	F01	3	66.	66.	66.	67.	92.	92.	92.	92.	92.				
056 Doraville	001	F01	1	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.				
056 Douglasville	001	F01	16	17.	17.	33.	50.	64.	88.	90.	90.	90.	51.	23.19	44.67	1.75
056 Forest Park	001	F01	11	17.	21.	32.	61.	67.	75.	76.	76.	76.	51.	23.42	44.90	1.76
056 Lawrenceville	001	F01	2	33.	33.	33.	33.	66.	66.	66.	66.	66.				
056 Mc Donough	001	F01	11	10.	11.	24.	27.	34.	95.	153.	153.	153.	43.	43.27	30.32	2.28
056 Marietta	001	F01	14	23.	27.	35.	37.	40.	70.	126.	126.	126.	47.	26.84	41.98	1.57
057 Gainesville	001	F01	14	1.	16.	19.	22.	27.	60.	63.	63.	63.	30.	19.69	22.13	2.79
058 Savannah	001	A01	6	37.	37.	40.	53.	110.	142.	142.	142.	142.	75.	42.30	65.76	1.72
	001	F01	12	23.	24.	34.	48.	54.	107.	109.	109.	109.	54.	29.95	47.35	1.70
	002	F01	10	40.	40.	65.	83.	113.	140.	144.	144.	144.	94.	37.89	86.31	1.55
	003	F01	9	29.	29.	37.	63.	100.	144.	144.	144.	144.	71.	40.94	61.48	1.80
	005	F01	10	2.	2.	20.	24.	38.	45.	71.	71.	71.	30.	19.07	22.81	2.63
059 Albany	002	F01	15	3.	21.	42.	48.	59.	181.	211.	211.	211.	66.	57.23	46.77	2.67
059 Valdosta	002	F01	13	8.	15.	21.	29.	45.	78.	78.	78.	78.	37.	23.18	30.55	1.95
HAWAII																
060 Hawaii Co	001	A05	6	2.	2.	2.	2.	3.	4.	4.	4.	4.	3.	.82	2.57	1.34
	002	A05	5	15.	15.	16.	17.	23.	51.	51.	51.	51.	24.	15.19	21.68	1.66
060 Honolulu	001	A01	8	31.	31.	39.	39.	50.	57.	57.	57.	57.	44.	9.11	43.41	1.23
060 Lihue	001	F01	26	3.	4.	6.	27.	44.	54.	55.	92.	92.	30.	22.68	19.17	3.10
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	10	47.	47.	53.	65.	112.	124.	192.	192.	192.	91.	46.65	81.72	1.62
061 Butte Co	001	A03	6	7.	7.	7.	14.	14.	19.	19.	19.	19.	13.	4.68	11.69	1.51
061 Caribou Co	002	F02	29	12.	13.	25.	30.	37.	50.	50.	54.	54.	30.	11.94	27.63	1.55
	013	F02	28	11.	19.	40.	72.	177.	372.	417.	452.	452.	143.	141.29	82.75	3.12
061 Idaho Falls	004	F01	7	45.	45.	76.	78.	92.	152.	152.	152.	152.				
061 Pocatello	006	F02	10	28.	28.	43.	48.	60.	70.	84.	84.	84.	53.	18.26	50.32	1.44
062 Coeur DOalene	001	F01	23	18.	34.	57.	93.	116.	191.	222.	270.	270.	102.	64.55	83.29	2.00
062 Kellogg	004	F02	5	67.	67.	86.	125.	134.	160.	160.	160.	160.				
	006	F02	9	53.	53.	76.	118.	240.	260.	260.	260.	260.	146.	82.57	124.74	1.86
062 Kootenai Co	002	F03	4	25.	25.	33.	33.	35.	57.	57.	57.	57.				
062 Lewiston	001	F02	24	49.	79.	129.	147.	182.	221.	224.	226.	226.	148.	50.37	138.19	1.50
	004	F01	59	62.	78.	116.	137.	168.	213.	244.	253.	253.	143.	48.97	134.32	1.43
	005	F01	7	21.	21.	70.	77.	78.	112.	112.	112.	112.	77.	30.56	69.40	1.75
062 Shoshone Co	004	F02	12	71.	81.	111.	155.	181.	203.	240.	240.	240.	150.	50.61	141.73	1.45
063 Twin Falls	001	F01	30	30.	40.	89.	113.	144.	207.	280.	508.	508.	132.	94.27	107.97	1.91
	002	F01	63	16.	26.	45.	55.	72.	106.	116.	469.	469.	71.	67.80	57.12	1.84
063 Twin Falls Co	001	F03	22	18.	23.	29.	33.	39.	69.	69.	119.	119.	39.	22.07	35.62	1.53
064 Ada Co	001	F03	27	14.	16.	28.	30.	34.	39.	51.	63.	63.	31.	10.52	28.81	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
IDAHO — Cont.																
064 Boise City	001	A01	7	38	38	65	66	68	112	112	112	112	68	23.10	64.83	1.40
	002	F01	20	24	47	75	85	108	146	159	159	159	94	36.77	86.50	1.57
	003	F01	29	26	50	92	106	139	222	291	453	453	128	84.37	107.91	1.80
	005	F01	59	20	31	43	53	63	86	109	176	176	57	25.83	52.24	1.50
064 Caldwell	001	F01	19	26	40	83	102	120	133	155	155	155	96	34.74	88.40	1.59
064 Nampa	001	F01	22	28	39	58	76	98	117	133	138	138	80	32.15	72.86	1.59
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	7	52	52	81	82	85	105	105	105	105	81	15.56	79.85	1.24
067 Blue Island	001	G01	33	32	43	55	67	94	133	151	217	217	80	41.38	71.74	1.60
067 Calumet City	001	G01	33	22	25	42	48	71	114	115	171	171	60	34.48	52.03	1.70
067 Chicago	001	A01	8	55	55	86	86	103	124	124	124	124	95	22.65	92.41	1.30
	002	A10	31	93	106	148	166	228	254	611	697	697	211	130.10	187.88	1.58
	003	H01	29	30	36	54	67	115	161	175	223	223	87	48.61	76.01	1.71
	004	H01	24	38	52	72	90	139	174	177	189	189	106	48.16	95.03	1.63
	005	H01	29	53	72	97	114	145	203	216	239	239	130	49.17	120.92	1.46
	006	H01	29	46	52	66	92	127	160	185	193	193	100	40.89	92.15	1.50
	007	H01	23	50	59	81	109	120	149	174	203	203	106	38.51	99.47	1.45
	009	H01	29	36	45	72	90	116	132	133	147	147	91	31.52	85.02	1.49
	010	H01	27	37	45	69	84	107	131	138	234	234	92	42.51	83.14	1.56
	011	H01	27	19	38	54	70	107	141	175	196	196	85	44.46	74.49	1.73
	012	H01	29	63	71	119	154	191	281	304	338	338	163	73.06	147.52	1.58
	013	H01	26	54	59	85	119	186	221	265	324	324	138	70.21	121.95	1.68
	014	H01	26	42	50	64	90	123	172	183	212	212	100	45.87	90.38	1.57
	015	H01	28	21	41	94	115	142	164	177	200	200	111	47.80	97.67	1.75
	016	H01	26	37	52	75	90	119	133	150	176	176	94	34.43	87.88	1.48
	017	H01	28	30	41	56	84	127	173	177	185	185	96	46.60	84.89	1.68
	018	H01	25	43	58	80	93	156	194	245	254	254	116	59.38	102.82	1.64
	019	H01	24	31	52	73	89	121	145	154	158	158	95	36.39	86.95	1.56
	020	H01	23	36	41	44	69	98	122	122	130	130	75	31.19	69.33	1.53
	021	H01	25	34	47	69	111	121	164	198	222	222	101	47.94	90.55	1.64
	022	H01	26	61	86	99	140	207	328	350	385	385	173	94.51	150.69	1.69
	025	H01	28	34	44	69	84	110	177	204	206	206	97	47.06	86.85	1.63
	028	H01	23	38	47	63	78	114	147	156	180	180	92	40.91	83.21	1.57
	029	H01	26	34	38	59	71	105	124	144	158	158	78	34.54	71.11	1.56
	030	H01	26	29	58	68	87	131	174	175	202	202	104	44.82	94.12	1.59
	031	H01	26	51	71	89	105	191	246	278	290	290	140	68.61	125.12	1.60
	032	H01	23	25	36	53	70	105	122	140	336	336	85	64.34	70.28	1.83
067 Chicago Heights	001	G01	33	19	23	32	40	50	87	103	127	127	46	25.26	40.73	1.62
067 Cicero	001	G01	33	32	42	56	75	94	131	147	192	192	81	34.80	74.67	1.50
067 Cook Co	001	G01	33	26	37	50	70	93	118	148	186	186	76	36.74	67.89	1.63
067 Des Plaines	001	G01	33	21	29	33	50	60	78	112	147	147	52	27.07	47.08	1.59
067 Flossmoor	001	G01	32	17	23	34	43	53	100	121	121	121	51	28.26	44.12	1.68
067 Franklin Park	001	G01	33	23	35	48	57	71	101	109	248	248	66	39.89	58.32	1.60
067 Harvey	001	G01	33	24	31	44	52	80	111	152	155	155	66	36.38	57.92	1.66
067 Hillside	001	G01	33	20	29	44	48	68	102	132	199	199	61	35.59	53.82	1.64
067 Joliet	001	A01	8	56	56	78	78	97	116	116	116	116	88	20.08	85.56	1.27
067 Maywood	001	G01	33	31	41	52	65	93	141	166	223	223	80	42.51	71.09	1.61
067 Midlothian	001	G01	32	20	26	38	44	55	87	111	120	120	52	26.01	46.85	1.60
067 Niles	001	G01	21	27	31	42	47	52	77	79	88	88	50	16.95	47.41	1.38
067 North Chicago	002	A01	7	32	32	38	60	90	177	177	177	177	75	51.95	62.66	1.90
067 Oak Park	001	G01	33	18	20	31	37	47	63	79	124	124	42	21.27	37.71	1.56
067 Orland Park	001	G01	33	18	25	37	53	63	85	108	145	145	53	26.85	47.32	1.64
067 Palatine	001	G01	21	16	23	29	34	45	50	52	57	57	36	11.98	34.22	1.43
067 Park Forest	001	G01	33	16	21	26	34	44	64	84	91	91	39	18.49	35.67	1.56
067 River Forest	001	G01	33	23	35	39	50	61	90	95	101	101	56	21.20	52.24	1.47
067 Wilmette	001	G01	33	11	20	27	32	45	59	69	81	81	37	15.99	33.85	1.55
069 Moline	001	A01	7	47	47	86	111	134	141	141	141	141	101	39.02	93.50	1.57
069 Rock Island	001	A01	3	51	51	51	74	99	99	99	99	99				
070 East St Louis	004	A01	6	69	69	86	121	135	147	147	147	147	115	30.47	110.82	1.35
073 Rockford	001	A01	1	62	62	62	62	62	62	62	62	62				
075 Springfield	001	A01	7	44	44	62	72	75	98	98	98	98	71	19.07	68.88	1.32
INDIANA																
067 East Chicago	001	A01	8	87	87	133	135	198	209	209	209	209	154	45.22	147.29	1.37
067 Gary	001	A01	7	61	61	67	72	81	228	228	228	228	99	60.11	88.25	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA — Cont.																
067 Hammond	001	A01	6	73.	73.	81.	83.	100.	142.	142.	142.	142.	95.	24.92	92.17	1.27
076 Anderson	001	F01	7	17.	17.	37.	47.	55.	108.	108.	108.	108.	56.	32.67	47.74	1.87
076 Marion	001	F01	6	26.	26.	34.	54.	63.	70.	70.	70.	70.	51.	17.19	47.99	1.48
076 Richmond	001	F01	6	21.	21.	32.	62.	99.	108.	108.	108.	108.	66.	34.97	56.62	1.92
077 Evansville	001	A01	5	25.	25.	53.	57.	86.	87.	87.	87.	87.	62.	25.86	56.29	1.66
	001	F01	7	21.	21.	53.	59.	74.	112.	112.	112.	112.	64.	32.46	55.57	1.81
	002	F01	5	20.	20.	21.	26.	39.	77.	77.	77.	77.				
	003	F01	5	43.	43.	55.	59.	78.	107.	107.	107.	107.				
	004	F01	5	27.	27.	45.	47.	68.	86.	86.	86.	86.				
	006	F01	5	24.	24.	28.	61.	61.	66.	66.	66.	66.				
077 Jasper	001	F01	7	28.	28.	61.	74.	79.	116.	116.	116.	116.	70.	30.34	63.15	1.65
078 Jeffersonville	001	F01	1	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.				
078 New Albany	002	A01	7	41.	41.	45.	63.	86.	167.	167.	167.	167.	78.	45.72	68.60	1.70
079 Lawrenceburg	001	F01	5	11.	11.	45.	47.	58.	87.	87.	87.	87.	50.	27.33	41.11	2.19
080 Indianapolis	001	A01	7	56.	56.	75.	77.	99.	185.	185.	185.	185.	100.	49.64	91.14	1.59
	001	H01	5	48.	48.	76.	96.	150.	160.	160.	160.	160.				
	002	H01	22	20.	43.	59.	83.	113.	137.	145.	159.	159.				
	003	H01	3	70.	70.	70.	102.	150.	150.	150.	150.	150.				
	006	H01	22	17.	35.	58.	76.	99.	133.	139.	143.	143.				
	008	H01	5	20.	20.	40.	56.	78.	79.	79.	79.	79.				
	009	H01	5	49.	49.	51.	70.	100.	104.	104.	104.	104.				
	011	H01	5	48.	48.	69.	91.	96.	156.	156.	156.	156.				
	013	H01	5	23.	23.	30.	36.	62.	78.	78.	78.	78.				
	014	H01	3	27.	27.	27.	44.	231.	231.	231.	231.	231.				
	015	H01	5	31.	31.	38.	46.	76.	81.	81.	81.	81.				
	021	F01	16	25.	31.	40.	60.	86.	112.	144.	144.	144.	68.	33.86	60.58	1.67
	022	F01	5	11.	11.	16.	40.	53.	67.	67.	67.	67.				
	023	F01	5	23.	23.	24.	40.	69.	76.	76.	76.	76.				
	024	F01	21	10.	21.	36.	45.	47.	70.	75.	96.	96.				
	025	F01	22	31.	45.	72.	80.	110.	139.	140.	154.	154.				
	026	F01	5	14.	14.	28.	31.	50.	88.	88.	88.	88.				
081 Fort Wayne	002	A01	7	36.	36.	63.	67.	72.	102.	102.	102.	102.	68.	20.55	65.02	1.38
082 Elkhart	001	F01	8	10.	10.	41.	49.	72.	110.	110.	110.	110.	57.	31.11	47.56	2.08
082 La Porte	001	F01	5	41.	41.	66.	74.	91.	134.	134.	134.	134.	81.	34.58	75.43	1.54
082 Mishawaka	005	F01	5	22.	22.	23.	39.	47.	68.	68.	68.	68.	40.	19.02	36.30	1.62
082 South Bend	002	A01	7	34.	34.	74.	94.	109.	156.	156.	156.	156.	94.	46.15	83.04	1.76
083 Bloomington	001	F01	7	29.	29.	70.	77.	87.	189.	189.	189.	189.	98.	62.42	82.15	1.94
083 Columbus	002	F02	5	27.	27.	38.	41.	47.	76.	76.	76.	76.	46.	18.38	43.19	1.46
083 Madison	001	F02	5	20.	20.	21.	28.	31.	34.	34.	34.	34.	27.	6.14	26.22	1.27
083 Monroe Co	001	A03	6	16.	16.	26.	28.	31.	42.	42.	42.	42.	29.	8.38	27.42	1.37
084 Kokomo	001	F01	8	27.	27.	37.	49.	66.	69.	69.	69.	69.	51.	16.71	48.20	1.44
084 Lafayette	001	F01	5	44.	44.	59.	62.	68.	92.	92.	92.	92.	65.	17.49	63.18	1.30
084 Parke Co	001	A03	6	24.	24.	34.	36.	56.	67.	67.	67.	67.	43.	15.78	40.49	1.44
084 Terre Haute	001	A01	7	25.	25.	49.	53.	75.	84.	84.	84.	84.	57.	22.20	52.94	1.56
084 Vincennes	001	F01	7	16.	16.	49.	50.	76.	105.	105.	105.	105.	60.	30.79	51.56	1.89
IOWA																
065 Keokuk	001	F01	15	1.	1.	1.	1.	50.	72.	174.	174.	174.	33.	47.37	4.75	12.33
	002	F01	13	1.	1.	1.	1.	65.	230.	236.	236.	236.	62.	96.83	5.40	15.98
068 Dubuque	001	A01	7	22.	22.	48.	65.	76.	215.	215.	215.	215.	97.	79.58	72.37	2.29
069 Clinton	011	F01	15	1.	6.	16.	28.	47.	53.	56.	56.	56.	29.	18.29	20.22	3.37
069 Davenport	001	A01	8	18.	18.	63.	91.	119.	246.	246.	246.	246.	102.	67.72	82.78	2.13
	009	F01	14	32.	38.	84.	131.	157.	172.	221.	221.	221.	125.	55.86	109.26	1.80
086 Sioux City	001	F01	15	1.	1.	30.	52.	131.	189.	218.	218.	218.	79.	75.71	21.88	11.47
087 Rock Rapids	002	F01	15	1.	1.	1.	25.	55.	188.	443.	443.	443.	62.	116.34	10.31	11.08
088 Cedar Rapids	001	A01	8	36.	36.	56.	60.	93.	142.	142.	142.	142.	80.	35.13	73.06	1.56
	013	G01	11	25.	37.	53.	59.	65.	77.	124.	124.	124.	61.	25.12	56.84	1.50
	018	G02	15	41.	43.	62.	105.	158.	226.	358.	358.	358.	123.	85.14	100.87	1.90
	019	G02	11	46.	98.	111.	133.	158.	201.	263.	263.	263.	143.	58.25	131.00	1.57
088 Jones Co	006	F01	15	16.	30.	40.	78.	94.	142.	158.	158.	158.	75.	41.85	63.32	1.89
088 Linn Co	014	G01	2	47.	47.	47.	47.	103.	103.	103.	103.	103.				
088 Waterloo	003	F01	14	1.	1.	17.	45.	85.	125.	422.	422.	422.	76.	108.26	17.85	11.60
089 Fort Dodge	011	F01	15	1.	18.	27.	34.	37.	64.	71.	71.	71.	36.	18.87	27.06	3.23
089 Mason City	011	F01	15	41.	55.	68.	101.	228.	489.	502.	502.	502.	184.	164.45	129.15	2.37
089 Webster City	002	F01	14	21.	23.	32.	38.	44.	59.	62.	62.	62.	40.	13.10	38.00	1.40
090 Ida Co	003	F01	15	1.	15.	24.	51.	82.	94.	137.	137.	137.	52.	38.02	33.37	3.85
090 Spencer	001	F01	15	1.	1.	36.	41.	66.	96.	108.	108.	108.	48.	33.51	21.31	7.23
091 Keokuk Co	004	F01	15	13.	15.	20.	22.	35.	66.	72.	72.	72.	41.	18.11	26.95	1.68

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
IOWA — Cont.																
092 Des Moines	001	A01	7	34.	34.	84.	89.	117.	145.	145.	145.	145.	92.	43.47	81.12	1.78
092 Marshalltown	001	F01	15	1.	1.	21.	29.	47.	75.	118.	118.	118.	38.	30.26	20.73	4.98
093 Denison	002	F01	15	1.	7.	27.	33.	65.	132.	144.	144.	144.	51.	42.98	30.78	3.97
093 Iowa City	008	F01	15	1.	24.	57.	64.	108.	140.	148.	148.	148.	75.	44.93	50.65	4.00
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	13	28.	32.	33.	77.	107.	138.	237.	237.	237.	84.	57.87	68.96	1.93
	004	F01	13	18.	19.	22.	33.	50.	52.	89.	89.	89.	38.	19.70	33.75	1.62
094 Kansas City	001	G01	12	56.	70.	89.	92.	164.	212.	290.	290.	290.	128.	70.08	113.33	1.64
	002	G01	13	51.	55.	111.	127.	174.	269.	279.	279.	279.	147.	74.93	129.10	1.73
	002	A01	5	59.	59.	91.	128.	128.	134.	134.	134.	134.	108.	32.27	103.34	1.42
	004	G01	14	39.	50.	65.	88.	160.	244.	274.	274.	274.	124.	75.15	104.44	1.87
	007	G01	14	35.	41.	57.	58.	111.	151.	194.	194.	194.	89.	47.46	78.29	1.71
	009	G01	15	21.	32.	71.	80.	130.	139.	159.	159.	159.	91.	41.94	80.41	1.77
094 Leavenworth	001	F01	15	20.	26.	52.	78.	111.	122.	145.	145.	145.	79.	38.87	68.09	1.83
094 Leavenworth Co	001	F01	15	25.	33.	37.	137.	191.	442.	447.	447.	447.	159.	142.99	104.35	2.70
094 Lexena	001	F01	15	22.	26.	38.	54.	94.	156.	218.	218.	218.	75.	57.79	59.11	2.03
094 Overland Park	001	F01	14	16.	17.	29.	33.	62.	75.	102.	102.	102.	45.	25.97	38.81	1.81
094 Wyandotte Co	008	G01	11	23.	25.	29.	35.	37.	47.	91.	91.	91.	39.	18.79	36.26	1.46
095 Atchison	001	F01	11	57.	67.	108.	160.	189.	276.	277.	277.	277.	157.	78.21	137.44	1.76
095 Lawrence	001	F01	14	13.	14.	31.	33.	109.	150.	195.	195.	195.	74.	58.05	52.00	2.50
095 Shawnee Co	001	F01	15	9.	9.	16.	17.	23.	49.	59.	59.	59.	22.	14.25	19.22	1.72
095 Topeka	001	F01	6	36.	36.	53.	76.	86.	88.	88.	88.	88.	70.	20.89	66.80	1.43
	001	A01	4	62.	62.	67.	67.	71.	89.	89.	89.	89.				
	002	F01	15	20.	29.	38.	57.	74.	99.	263.	263.	263.	70.	59.04	56.73	1.90
	004	F01	13	24.	30.	56.	82.	142.	162.	180.	180.	180.	97.	52.61	81.88	1.92
	005	F01	15	15.	22.	30.	36.	49.	67.	79.	79.	79.	41.	18.47	36.98	1.59
	006	F01	14	16.	17.	34.	36.	63.	101.	214.	214.	214.	59.	50.49	46.41	1.99
096 Abilene	001	F01	14	28.	34.	46.	47.	69.	114.	120.	120.	120.	63.	30.01	56.81	1.58
096 Concordia	001	F01	2	28.	28.	28.	28.	50.	50.	50.	50.	50.				
096 Junction City	001	F01	10	29.	29.	50.	102.	235.	330.	501.	501.	501.	188.	152.63	130.39	2.62
096 Mc Pherson	001	F01	15	25.	27.	43.	50.	54.	62.	87.	87.	87.	49.	15.88	46.33	1.41
096 Manhattan	001	F01	4	37.	37.	60.	60.	73.	106.	106.	106.	106.				
096 Salina	001	F01	15	22.	23.	27.	34.	57.	90.	91.	91.	91.	46.	24.01	40.60	1.67
097 Goodland	001	F01	14	36.	38.	101.	124.	144.	215.	294.	294.	294.	134.	71.54	115.03	1.84
097 Graham Co	001	F01	1	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.				
097 Great Bend	001	F01	15	17.	19.	31.	38.	49.	83.	119.	119.	119.	45.	26.52	39.49	1.68
097 Hays	001	F01	12	26.	27.	38.	51.	76.	137.	146.	146.	146.	69.	41.76	58.41	1.82
097 Phillipsburg	001	F01	15	29.	35.	55.	75.	124.	151.	193.	193.	193.	90.	49.76	77.22	1.80
098 Chanute	001	F01	14	17.	24.	57.	64.	82.	101.	132.	132.	132.	66.	32.87	57.17	1.82
098 Coffeyville	001	F01	15	27.	29.	64.	84.	104.	126.	161.	161.	161.	85.	36.81	76.22	1.68
098 Emporia	001	F01	9	23.	23.	32.	37.	86.	382.	382.	382.	382.	107.	130.86	62.27	2.79
098 Galena	001	F01	4	44.	44.	55.	55.	95.	208.	208.	208.	208.				
098 Linn Co	001	F01	13	18.	19.	26.	40.	65.	123.	181.	181.	181.	55.	47.54	42.81	2.04
098 Pittsburg	001	F01	6	53.	53.	67.	69.	79.	184.	184.	184.	184.	87.	48.25	79.33	1.54
099 Arkansas City	001	F01	14	20.	37.	46.	61.	73.	88.	88.	88.	88.	60.	21.11	55.99	1.52
099 El Dorado	001	F01	10	7.	7.	36.	41.	49.	79.	124.	124.	124.	51.	32.11	41.67	2.13
099 Hutchinson	001	F01	15	21.	30.	40.	64.	83.	153.	178.	178.	178.	73.	46.08	61.73	1.83
099 Newton	001	F01	15	40.	45.	49.	68.	81.	141.	146.	146.	146.	74.	32.81	68.15	1.49
099 Sedgwick Co	001	F01	15	4.	15.	26.	35.	48.	67.	75.	75.	75.	38.	20.18	31.63	2.08
	002	F01	13	7.	8.	12.	14.	24.	41.	43.	43.	43.	19.	11.61	16.40	1.75
	003	F01	14	14.	15.	32.	39.	47.	86.	97.	97.	97.	44.	24.77	37.36	1.84
099 Wellington	001	F01	13	22.	30.	41.	55.	65.	116.	142.	142.	142.	61.	33.64	54.03	1.66
099 Wichita	001	A01	6	32.	32.	51.	66.	82.	83.	83.	83.	83.	64.	19.72	61.25	1.44
	005	F01	9	16.	16.	24.	39.	58.	170.	170.	170.	170.	57.	50.16	42.62	2.16
	006	F01	15	18.	20.	34.	40.	62.	78.	86.	86.	86.	46.	20.77	41.54	1.61
	007	F01	15	2.	4.	26.	48.	61.	91.	92.	92.	92.	47.	30.00	32.05	3.09
	008	F01	15	26.	26.	32.	55.	65.	82.	108.	108.	108.	54.	25.09	48.18	1.62
	009	F01	14	22.	22.	28.	41.	53.	60.	65.	65.	65.	42.	14.81	39.26	1.46
100 Dodge City	001	F01	15	5.	6.	12.	35.	51.	86.	88.	88.	88.	38.	30.27	25.28	2.74
100 Garden City	001	F01	15	22.	23.	46.	99.	127.	132.	138.	138.	138.	84.	45.23	69.61	2.02
100 Liberal	001	F01	6	63.	63.	65.	73.	105.	303.	303.	303.	303.	114.	93.90	94.31	1.82
100 Medicine Lodge	001	F01	13	20.	25.	35.	54.	79.	117.	138.	138.	138.	62.	37.31	52.94	1.83
100 Ulysses	001	F01	15	9.	19.	21.	28.	64.	96.	103.	103.	103.	45.	30.77	36.15	2.06

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	13	18.	21.	22.	43.	49.	59.	78.	78.	78.	40.	17.64	36.27	1.58
	003	F01	15	24.	30.	39.	50.	72.	105.	107.	107.	107.	57.	27.04	51.61	1.59
072 Carlisle Co	001	F01	15	17.	18.	22.	38.	45.	61.	63.	63.	63.	37.	15.78	34.06	1.58
072 Central City	002	F01	5	28.	28.	38.	52.	82.	115.	115.	115.	115.				
072 Livingston Co	001	F01	15	17.	20.	28.	34.	44.	59.	83.	83.	83.	37.	17.15	34.31	1.54
072 Mc Cracken Co	001	F02	11	14.	26.	45.	53.	82.	103.	303.	303.	303.	78.	79.32	56.75	2.24
072 Marshall Co	002	F01	15	20.	21.	39.	50.	58.	145.	241.	241.	241.	71.	59.35	55.00	2.01
	008	F01	11	8.	14.	45.	56.	81.	220.	239.	239.	239.	82.	76.92	54.64	2.75
072 Murray	001	F01	12	16.	19.	24.	30.	55.	80.	89.	89.	89.	42.	24.75	36.19	1.78
072 Paducah	001	F01	15	22.	27.	44.	51.	71.	113.	119.	119.	119.	61.	28.89	54.53	1.63
	002	F01	15	17.	19.	41.	48.	59.	86.	102.	102.	102.	51.	22.81	46.15	1.64
	003	F01	14	27.	34.	44.	67.	89.	146.	173.	173.	173.	80.	46.90	68.18	1.83
	004	F01	14	33.	35.	63.	71.	96.	112.	176.	176.	176.	80.	37.30	72.33	1.58
	005	F03	12	8.	11.	22.	26.	45.	65.	84.	84.	84.	35.	23.21	28.42	2.07
	020	F01	14	26.	31.	54.	66.	83.	151.	155.	155.	155.	78.	42.75	67.53	1.76
072 Princeton	001	F01	5	26.	26.	34.	43.	49.	84.	84.	84.	84.				
077 Hancock Co	002	F01	15	25.	25.	38.	48.	70.	87.	88.	88.	88.	52.	21.38	47.89	1.53
	004	F01	15	21.	24.	41.	47.	64.	90.	117.	117.	117.	56.	26.58	50.29	1.62
077 Henderson	002	F01	15	48.	51.	68.	73.	84.	114.	114.	114.	114.	78.	22.38	75.33	1.33
	003	F01	15	27.	29.	46.	55.	86.	96.	122.	122.	122.	61.	28.41	55.01	1.60
	004	F01	14	23.	29.	37.	56.	76.	121.	149.	149.	149.	63.	36.68	54.57	1.75
	005	F01	14	47.	48.	62.	84.	99.	165.	181.	181.	181.	96.	43.33	87.15	1.56
	006	F01	15	21.	28.	32.	38.	54.	67.	68.	68.	68.	43.	15.17	41.00	1.43
	007	F01	14	44.	53.	66.	74.	119.	170.	197.	197.	197.	99.	46.31	89.27	1.59
077 Henderson Co	001	F02	9	15.	15.	27.	33.	49.	54.	54.	54.	54.	35.	14.75	32.11	1.61
077 Owensboro	001	F01	15	49.	61.	70.	86.	105.	164.	181.	181.	181.	95.	38.15	88.51	1.45
	002	F01	13	47.	52.	59.	77.	97.	108.	145.	145.	145.	81.	27.90	76.52	1.40
	003	F01	10	23.	23.	35.	48.	126.	180.	190.	190.	190.	92.	66.01	69.85	2.23
	005	F01	15	32.	38.	59.	65.	85.	116.	130.	130.	130.	72.	27.46	66.84	1.49
	006	F01	14	27.	30.	52.	56.	68.	89.	139.	139.	139.	62.	28.45	56.69	1.54
	008	F01	14	91.	102.	125.	130.	179.	247.	253.	253.	253.	154.	53.06	146.66	1.39
078 Buechel	001	G01	9	30.	30.	51.	60.	67.	86.	86.	86.	86.	58.	16.46	55.97	1.36
078 Jefferson Co	013	G01	15	26.	30.	53.	66.	90.	118.	125.	125.	125.	72.	31.25	65.11	1.62
	024	G01	11	26.	29.	52.	70.	71.	75.	80.	80.	80.	57.	20.53	53.25	1.54
078 Louisville	003	A01	3	49.	49.	49.	86.	108.	108.	108.	108.	108.				
	004	G01	15	32.	36.	60.	75.	91.	145.	182.	182.	182.	81.	40.55	72.66	1.64
	007	G01	11	45.	45.	132.	192.	258.	362.	381.	381.	381.	200.	115.75	162.80	2.10
	011	G01	6	51.	51.	58.	66.	128.	320.	320.	320.	320.	117.	103.24	92.43	1.99
	014	G01	10	74.	74.	98.	107.	118.	152.	155.	155.	155.	112.	25.63	109.54	1.25
	015	G01	14	31.	34.	37.	51.	93.	98.	115.	115.	115.	64.	29.82	57.51	1.61
	018	G01	13	24.	26.	34.	54.	59.	116.	132.	132.	132.	59.	33.96	51.50	1.72
	019	G01	15	31.	32.	47.	58.	64.	110.	114.	114.	114.	61.	25.60	55.94	1.51
078 Okolona	001	G01	11	42.	42.	73.	107.	151.	194.	309.	309.	309.	124.	79.52	103.26	1.89
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	15	18.	22.	24.	31.	41.	66.	71.	71.	71.	38.	17.84	34.03	1.57
078 St Matthews	004	G01	9	43.	43.	68.	79.	101.	158.	158.	158.	158.	85.	34.84	79.14	1.50
078 Shively	002	G01	14	28.	34.	52.	77.	135.	139.	197.	197.	197.	95.	52.02	80.05	1.87
079 Alexandria	001	F01	14	22.	25.	45.	46.	75.	97.	123.	123.	123.	59.	29.84	52.43	1.66
079 Boone Co	001	F01	15	35.	37.	57.	69.	85.	119.	151.	151.	151.	77.	33.52	70.05	1.56
	002	F01	13	21.	21.	25.	41.	60.	97.	115.	115.	115.	49.	30.72	41.80	1.80
079 Carroll Co	001	F03	14	15.	17.	28.	33.	41.	86.	90.	90.	90.	39.	23.18	33.47	1.72
079 Carrollton	001	F01	15	19.	19.	29.	31.	46.	67.	84.	84.	84.	39.	17.96	36.17	1.53
079 Covington	001	A01	6	33.	33.	55.	58.	67.	69.	69.	69.	69.	57.	12.88	55.34	1.31
	002	F01	12	36.	46.	55.	79.	81.	124.	148.	148.	148.	80.	33.70	73.83	1.53
079 Erlanger	001	F01	15	14	16.	33.	41.	69.	125.	126.	126.	126.	56.	38.72	45.18	1.99
079 Falmouth	001	F01	15	18.	20.	31.	40.	44.	64.	103.	103.	103.	41.	21.14	37.53	1.57
079 Florence	001	F01	15	21.	21.	32.	37.	60.	112.	114.	114.	114.	51.	30.93	44.01	1.77
079 Fort Mitchell	001	F01	12	29.	30.	33.	44.	81.	90.	126.	126.	126.	57.	30.69	50.88	1.64
079 Fort Thomas	001	F01	15	36.	39.	51.	71.	85.	168.	170.	170.	170.	80.	41.88	71.30	1.63
079 Gallatin Co	001	F03	15	18.	19.	32.	39.	54.	87.	122.	122.	122.	47.	27.55	40.70	1.71
079 Newport	001	F01	16	46.	59.	107.	160.	194.	226.	234.	234.	234.	149.	59.76	134.93	1.64
079 Owen Co	001	F01	14	20.	24.	30.	33.	51.	76.	113.	113.	113.	46.	25.71	40.45	1.66
101 Corbin	001	F01	13	21.	30.	43.	68.	93.	124.	152.	152.	152.	75.	39.48	65.25	1.80
101 London	001	F01	14	20.	25.	33.	42.	85.	107.	122.	122.	122.	64.	36.62	53.51	1.88
101 Pikeville	001	F01	11	29.	48.	57.	78.	97.	130.	154.	154.	154.	83.	38.58	74.38	1.65
101 Prestonsburg	001	F01	14	10.	17.	27.	34.	75.	104.	104.	104.	104.	53.	33.48	42.16	2.13
102 Berea	001	F01	2	27.	27.	27.	27.	36.	36.	36.	36.	36.				
102 Frankfort	002	F01	15	15.	18.	20.	27.	39.	56.	82.	82.	82.	34.	18.58	30.01	1.65
102 Franklin Co	001	F03	11	11.	18.	21.	25.	30.	39.	69.	69.	69.	29.	15.44	25.81	1.60
102 Lexington	001	A01	7	35.	35.	76.	80.	81.	104.	104.	104.	104.	74.	24.18	69.61	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	003	F01	15	20	31	38	53	64	72	128	128	128	54	26.16	49.10	1.58
102 Richmond	001	F01	11	38	38	54	84	106	111	145	145	145	83	34.83	75.52	1.58
102 Versailles	001	J02	10	21	21	31	44	79	80	92	92	92	54	26.56	47.31	1.72
	002	J02	11	21	25	28	35	66	79	127	127	127	51	32.96	43.22	1.80
	003	J02	6	23	23	27	31	94	100	100	100	100	52	35.11	43.65	1.91
	004	J02	9	19	19	26	27	52	98	98	98	98	43	27.68	36.83	1.76
102 Winchester	001	F01	7	18	18	45	63	69	130	130	130	130	62	37.00	52.40	1.93
103 Ashland	002	A01	8	67	67	106	117	162	213	213	213	213	136	46.27	128.60	1.44
	003	F01	11	23	40	43	92	107	145	185	185	185	88	50.76	73.74	1.92
	005	F01	8	16	16	34	34	86	145	145	145	145	60	44.53	46.99	2.08
	006	F01	9	19	19	28	52	92	157	157	157	157	71	53.09	53.82	2.22
	007	F01	9	22	22	25	56	85	127	127	127	127	61	40.82	49.38	2.02
	008	F01	8	39	39	91	124	139	282	282	282	282	127	73.13	109.90	1.81
103 Catlettsburg	001	F01	5	24	24	41	101	123	175	175	175	175				
103 Greenup Co	001	F01	5	18	18	20	37	65	182	182	182	182	64	68.38	43.60	2.59
103 Maysville	003	F02	6	18	18	24	27	37	50	50	50	50	31	11.23	29.57	1.42
	004	F01	8	7	7	31	33	38	71	71	71	71	38	22.34	31.61	2.08
103 Morehead	001	F01	6	17	17	27	27	51	85	85	85	85	40	24.75	34.79	1.76
104 Elizabethtown	002	F01	14	11	17	29	38	47	63	63	63	63	39	16.72	34.57	1.68
105 Bowling Green	001	A01	7	29	29	44	46	50	55	55	55	55	45	8.38	44.65	1.23
	003	F01	5	26	26	32	42	44	106	106	106	106	50	32.16	43.90	1.71
	004	F01	7	24	24	46	66	112	184	184	184	184	85	56.79	69.32	2.04
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	14	45	54	74	77	86	108	176	176	176	84	31.51	79.32	1.39
019 Monroe	001	F01	13	29	40	47	54	73	101	116	116	116	63	24.71	58.95	1.47
019 Vidalia	001	F01	15	33	52	63	70	88	95	98	98	98	72	18.45	69.21	1.34
022 Many	001	F01	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24				
022 Shreveport	001	A01	4	37	37	74	74	83	125	125	125	125				
	001	F01	15	26	36	56	61	80	132	152	152	152	75	35.54	67.68	1.60
106 Baton Rouge	001	A01	8	38	38	62	66	74	124	124	124	124	71	24.40	67.72	1.39
106 Lake Charles	001	F01	14	36	45	77	80	106	112	166	166	166	87	32.50	81.24	1.48
106 New Orleans	002	A01	8	33	33	42	52	76	108	108	108	108	61	25.39	56.68	1.50
	002	F01	14	5	7	16	50	62	137	150	150	150	52	45.55	32.66	3.04
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	A03	3	17	17	17	25	33	33	33	33	33				
110 Portland	002	A01	4	43	43	48	48	51	60	60	60	60				
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	15	20	21	25	41	53	55	61	61	61	39	14.23	36.84	1.48
	004	F01	14	21	27	30	48	58	65	72	72	72	46	16.45	43.36	1.48
047 Capitol Heights	001	G01	14	25	27	38	45	58	74	89	89	89	49	18.30	46.18	1.45
047 Cheverly	001	G01	14	15	27	32	35	55	83	86	86	86	47	23.09	41.89	1.67
047 Gaithersburg	003	G01	15	24	25	34	41	70	73	79	79	79	48	20.42	44.05	1.55
047 Hyattsville	002	G01	13	27	29	34	52	63	88	92	92	92	54	22.06	50.00	1.52
047 Laurel	001	G01	11	19	19	22	29	52	60	69	69	69	38	18.54	34.00	1.64
047 Montgomery Co	008	G01	15	20	24	30	40	49	58	61	61	61	41	14.09	38.11	1.45
	010	F01	15	21	23	28	45	62	104	134	134	134	54	33.59	45.40	1.79
	011	G01	15	25	26	31	38	57	68	89	89	89	45	18.59	42.26	1.48
047 Prince Georges Co	001	G01	14	13	18	25	31	40	48	67	67	67	34	14.64	30.55	1.58
	002	G01	13	11	16	26	35	55	59	73	73	73	38	18.41	33.58	1.73
	003	G01	14	12	16	21	30	32	53	57	57	57	31	13.76	27.80	1.60
	006	G01	13	16	31	39	52	62	78	79	79	79	52	17.97	47.95	1.54
	010	G01	14	12	18	42	49	58	75	105	105	105	49	24.40	43.09	1.79
	011	G01	14	16	19	28	34	49	72	75	75	75	41	19.16	36.39	1.64
	012	G01	12	18	19	26	31	41	48	52	52	52	34	11.70	31.56	1.44
	018	G01	14	11	16	21	26	30	38	62	62	62	29	12.48	26.24	1.53
	019	G01	13	13	16	23	34	42	44	48	48	48	32	11.44	29.66	1.51
	020	G01	13	18	23	26	41	52	74	86	86	86	43	20.76	38.92	1.61
	021	G01	14	19	23	40	47	82	94	159	159	159	61	37.98	51.50	1.82
047 Rockville	002	G01	14	25	28	36	44	61	79	84	84	84	49	18.80	45.57	1.48
047 Silver Spring	001	G01	15	23	25	30	44	51	63	78	78	78	43	16.66	40.30	1.47
	003	F01	15	20	21	32	41	46	55	64	64	64	39	13.26	36.70	1.44
	005	G01	13	21	25	26	42	50	65	67	67	67	41	15.88	38.09	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MARYLAND – Cont.																
	007	G01	15	20.	20.	28.	41.	51.	55.	56.	56.	56.	39.	13.83	36.72	1.47
112 Brunswick	001	G05	13	35.	44.	47.	64.	95.	124.	136.	136.	136.	73.	33.87	67.00	1.55
112 Frederick	001	F01	15	32.	35.	50.	60.	68.	95.	114.	114.	114	63.	22.30	59.23	1.42
	003	G01	12	19.	24.	24.	43.	54.	71.	210.	210.	210.	55.	51.58	43.22	1.93
	004	G01	14	20.	22.	28.	37.	44.	59.	70.	70.	70.	39.	14.29	36.16	1.44
112 Frederick Co	021	F01	14	16.	18.	21.	22.	31.	51.	53.	53.	53.	29.	12.37	26.83	1.48
	022	G01	15	18.	22.	26.	31.	40.	46.	49.	49.	49.	33.	9.45	31.23	1.35
	023	G01	15	11.	15.	17.	27.	35.	41.	41.	41.	41.	27.	10.46	24.48	1.53
	024	G01	3	16.	16.	16.	49.	77.	77.	77.	77.	77.				
113 Allegany Co	001	G01	14	31.	39.	66.	71.	88.	110.	137.	137.	137.	76.	29.76	70.47	1.52
113 Cumberland	001	G01	15	47.	53.	64.	82.	85.	97.	219.	219.	219.	84.	40.31	77.79	1.43
113 Garrett Co	001	F01	14	27.	34.	49.	65.	96.	112.	139.	139.	139.	74.	33.97	66.56	1.64
	003	F03	14	10.	12.	16.	22.	29.	51.	52.	52.	52.	27.	14.10	23.22	1.71
113 Hagerstown	002	F01	13	27.	34.	47.	55.	66.	71.	78.	78.	78.	55.	15.27	52.86	1.37
113 Westernport	003	F01	13	30.	34.	41.	54.	68.	76.	88.	88.	88.	55.	18.06	52.12	1.40
114 Cambridge	001	F01	11	28.	32.	36.	45.	55.	61.	67.	67.	67.	46.	13.38	44.31	1.35
114 Cecil Co	001	F05	13	36.	51.	57.	67.	75.	109.	206.	206.	206.	77.	42.54	70.30	1.52
114 Elkton	001	F01	15	25.	30.	35.	50.	67.	87.	91.	91.	91.	54.	22.44	49.46	1.54
114 Salisbury	002	F01	14	24.	30.	39.	48.	67.	73.	76.	76.	76.	52.	17.62	48.53	1.45
	004	G01	4	40.	40.	42.	42.	64.	146.	146.	146.	146.				
	005	G01	13	20.	35.	40.	49.	55.	58.	93.	93.	93.	49.	16.97	46.21	1.43
114 Wicomico Co	001	F03	10	15.	15.	21.	32.	43.	45.	52.	52.	52.	33.	12.78	30.97	1.53
115 Annapolis	002	G01	14	19.	32.	40.	45.	48.	60.	84.	84.	84.	46.	15.55	43.78	1.42
115 Anne Arundel Co	001	G01	16	28.	35.	50.	68.	84.	102.	176.	176.	176.	72.	35.10	65.26	1.57
	002	G01	13	8	8.	25.	35.	47.	56.	85.	85.	85.	35.	21.47	28.37	2.12
	003	G01	14	21.	46.	47.	60.	71.	117.	120.	120.	120.	65.	27.13	59.48	1.55
	006	G01	14	17.	27.	44.	47.	61.	84.	84.	84.	84.	51.	19.99	47.20	1.56
	008	G01	15	10.	14.	22.	24.	32.	42.	49.	49.	49.	27.	10.35	24.73	1.51
115 Baltimore	001	H01	46	29.	44.	68.	79.	104.	157.	208.	252.	252.	94.	48.98	83.87	1.62
	001	A01	8	49.	49.	67.	71.	76.	149.	149.	149.	149.	82.	30.57	77.57	1.39
	003	F01	14	43.	43.	49.	56.	74.	87.	110.	110.	110.	66.	21.06	62.59	1.37
	005	H01	44	45.	62.	88.	115.	177.	269.	301.	386.	386.	145.	86.28	124.27	1.75
	006	H01	32	34.	42.	50.	61.	89.	109.	237.	276.	276.	81.	54.26	70.17	1.65
	007	H01	29	37.	47.	74.	88.	109.	224.	240.	285.	285.	104.	57.83	92.98	1.61
	008	H01	28	51.	57.	62.	81.	113.	178.	241.	306.	306.	105.	59.91	93.39	1.61
	009	H01	52	25.	40.	58.	73.	102.	191.	216.	395.	395.	96.	70.43	79.09	1.81
	014	K01	6	37.	37.	58.	67.	77.	97.	97.	97.	97.	68.	19.96	65.12	1.38
	015	F01	14	29.	35.	42.	50.	59.	69.	85.	85.	85.	52.	15.52	49.67	1.35
	016	F01	15	29.	36.	39.	54.	69.	93.	208.	208.	208.	65.	43.88	56.56	1.64
	021	G01	10	23.	23.	36.	47.	65.	69.	90.	90.	90.	52.	20.19	48.63	1.50
115 Baltimore Co	003	G01	18	23.	26.	49.	65.	79.	91.	179.	179.	179.	67.	35.84	58.87	1.69
	004	G01	13	18.	19.	21.	33.	49.	55.	68.	68.	68.	37.	16.65	33.32	1.60
115 Bel Air	001	F01	14	24.	25.	33.	42.	59.	71.	79.	79.	79.	48.	17.63	44.46	1.47
115 Cockeysville	001	G01	12	12.	19.	21.	25.	34.	47.	58.	58.	58.	30.	12.77	27.49	1.53
115 Dundalk	001	F01	14	43.	50.	53.	62.	81.	89.	96.	96.	96.	68.	17.55	65.61	1.30
115 Essex	001	G01	19	24.	29.	42.	59.	76.	86.	88.	88.	88.	58.	20.33	54.18	1.48
115 Harford Co	002	F01	14	10.	18.	26.	32.	34.	40.	49.	49.	49.	31.	10.14	28.57	1.50
115 Howard Co	003	F01	12	23.	25.	29.	32.	43.	54.	57.	57.	57.	37.	11.11	35.54	1.34
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	30.	35.	47.	62.	73.	98.	112.	112.	112.	64.	24.07	59.93	1.47
115 Riviera Beach	002	G01	15	24.	25.	43.	48.	55.	80.	92.	92.	92.	50.	18.93	46.97	1.47
115 Towson	001	G01	21	20.	26.	33.	42.	51.	61.	70.	75.	75.	43.	14.75	41.07	1.41
115 Westminster	002	F01	9	19.	19.	28.	35.	38.	54.	54.	54.	54.	34.	10.36	32.14	1.37
116 Calvert Co	001	A03	2	16.	16.	16.	16.	24.	24.	24.	24.	24				
	002	F01	14	18.	20.	22.	31.	39.	44.	49.	49.	49.	31.	10.02	29.84	1.39
116 Charles Co	001	F01	14	13.	18.	22.	23.	27.	36.	61.	61.	61.	27.	11.73	25.46	1.45
116 St Marys Co	001	F01	5	10.	10.	11.	26.	35.	37.	37.	37.	37.	24.	12.83	20.59	1.88
MASSACHUSETTS																
119 Worchester	001	A01	8	47.	47.	59.	118.	150.	236.	236.	236.	236.	122.	67.38	104.45	1.85
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	14	19.	32.	42.	63.	68.	104.	106.	106.	106.	61.	26.17	55.01	1.63
	002	F01	15	17.	22.	37.	43.	55.	80.	83.	83.	83.	47.	19.80	42.68	1.57
082 Dowagiac	001	F01	15	25.	30.	35.	65.	81.	96.	111.	111.	111.	61.	28.18	55.00	1.64
082 Niles	001	F01	15	14.	18.	25.	39.	50.	69.	93.	93.	93.	42.	21.51	36.87	1.71

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
082 Paw Paw	001	F01	5	17.	17.	21.	26.	45.	50.	50.	50.	50.				
122 Bay City	001	F01	9	53.	53.	70.	115.	136.	189.	189.	189.	189.	107.	44.70	98.63	1.55
122 East Grand Rapids	001	F01	15	19.	24.	30.	36.	47.	78.	107.	107.	107.	43.	23.06	39.02	1.57
122 Essexville	002	F01	15	7.	11.	24.	31.	42.	70.	121.	121.	121.	38.	28.80	30.09	2.09
	003	F01	15	2.	18.	29.	32.	42.	98.	104.	104.	104.	40.	27.38	30.94	2.46
122 Flint	001	A01	8	18.	18.	62.	62.	69.	80.	80.	80.	80.	61.	19.62	56.60	1.62
	002	F01	13	34.	38.	39.	57.	64.	103.	145.	145.	145.	63.	31.27	57.56	1.52
	003	F01	14	24.	33.	44.	51.	70.	179.	188.	188.	188.	75.	52.22	61.94	1.84
	004	F01	8	35.	35.	51.	62.	74.	94.	94.	94.	94.	63.	19.77	60.45	1.39
	005	F01	15	13.	36.	40.	48.	57.	143.	161.	161.	161.	62.	41.15	52.42	1.84
	006	F01	15	50.	57.	104.	155.	218.	743.	783.	783.	783.	234.	227.08	168.13	2.23
	007	F01	15	33.	37.	51.	55.	67.	135.	136.	136.	136.	65.	31.42	59.42	1.51
	008	F01	15	10.	41.	52.	66.	79.	108.	192.	192.	192.	70.	40.39	60.31	1.87
	010	F01	12	11.	34.	37.	45.	61.	83.	139.	139.	139.	55.	32.08	46.81	1.83
	011	F01	44	19.	40.	54.	71.	83.	131.	147.	189.	189.	77.	36.69	68.80	1.64
	012	F01	13	35.	37.	40.	56.	68.	117.	143.	143.	143.	64.	32.75	57.86	1.55
	013	F01	14	19.	30.	38.	60.	71.	77.	205.	205.	205.	64.	44.72	54.79	1.76
	014	F01	13	32.	38.	47.	52.	96.	203.	239.	239.	239.	87.	68.65	69.51	1.94
	015	F01	12	19.	27.	38.	52.	70.	90.	129.	129.	129.	60.	30.39	52.89	1.71
	016	F01	9	16.	16.	23.	33.	43.	88.	88.	88.	88.	38.	22.46	32.96	1.70
122 Grand Rapids	001	A01	8	32.	32.	52.	65.	74.	102.	102.	102.	102.	66.	21.88	62.98	1.43
	002	F01	15	15.	22.	47.	60.	62.	101.	112.	112.	112.	60.	27.82	52.82	1.74
	006	F01	15	21.	35.	47.	54.	71.	115.	124.	124.	124.	62.	28.76	55.86	1.59
	007	F01	14	21.	33.	43.	46.	59.	111.	131.	131.	131.	60.	31.70	53.09	1.65
	010	F01	15	16.	22.	25.	43.	48.	60.	69.	69.	69.	40.	15.16	36.89	1.52
	011	F01	15	17.	30.	38.	54.	79.	131.	192.	192.	192.	71.	48.45	58.21	1.93
	015	F01	15	12.	19.	23.	31.	37.	48.	69.	69.	69.	33.	13.97	30.06	1.53
	018	F01	15	12.	17.	18.	29.	39.	51.	64.	64.	64.	31.	15.72	27.41	1.66
122 Midland	001	F01	12	24.	25.	34.	42.	74.	119.	176.	176.	176.	65.	46.17	53.12	1.92
122 Muskegon	001	F01	15	24.	27.	33.	45.	67.	77.	106.	106.	106.	52.	23.42	47.53	1.56
	011	F01	15	6.	19.	34.	44.	52.	68.	112.	112.	112.	45.	24.96	37.86	1.96
	017	F01	15	28.	30.	38.	49.	68.	108.	126.	126.	126.	57.	29.05	50.81	1.59
	019	F01	15	4.	17.	21.	29.	39.	69.	141.	141.	141.	38.	32.12	29.47	2.17
122 Muskegon Heights	003	F01	14	17.	38.	44.	58.	85.	195.	234.	234.	234.	80.	61.64	64.01	1.98
122 Saginaw	001	A01	8	16.	16.	40.	43.	52.	61.	61.	61.	61.	44.	14.21	41.13	1.53
	003	F01	12	28.	36.	40.	43.	58.	83.	104.	104.	104.	53.	21.48	49.60	1.44
	004	F01	13	15.	31.	36.	39.	50.	58.	100.	100.	100.	45.	19.72	41.14	1.53
	007	F01	14	5.	29.	33.	35.	66.	127.	171.	171.	171.	58.	43.69	44.23	2.30
122 Spring Lake	001	F01	14	16.	22.	26.	31.	40.	55.	64.	64.	64.	36.	13.87	33.21	1.48
122 Wyoming	001	F01	15	29.	30.	34.	39.	56.	76.	107.	107.	107.	48.	22.14	44.76	1.48
123 Allen Park	001	G01	11	35.	52.	75.	119.	144.	271.	296.	296.	296.	131.	85.70	107.71	1.95
123 Dearborn	001	A01	7	14.	14.	59.	73.	80.	126.	126.	126.	126.	75.	39.07	62.66	2.09
	002	G01	12	98.	109.	134.	191.	242.	373.	492.	492.	492.	221.	114.84	197.90	1.62
	003	G01	14	27.	28.	37.	39.	85.	137.	143.	143.	143.	66.	41.52	55.80	1.83
123 Detroit	001	A01	8	26.	26.	69.	96.	180.	213.	213.	213.	213.	118.	49.48	97.86	2.03
	014	G01	15	17.	31.	34.	51.	86.	125.	190.	190.	190.	68.	45.12	56.44	1.87
	015	G01	13	75.	83.	92.	169.	217.	244.	295.	295.	295.	164.	72.42	148.62	1.60
	016	G01	15	35.	80.	106.	120.	231.	281.	337.	337.	337.	162.	87.07	139.85	1.81
	017	G01	15	30.	58.	69.	77.	101.	173.	177.	177.	177.	93.	43.15	84.35	1.59
	018	G01	15	23.	61.	68.	85.	120.	227.	236.	236.	236.	105.	60.06	90.09	1.79
	019	G01	14	17.	39.	61.	67.	149.	215.	244.	244.	244.	108.	68.66	86.73	2.07
	020	G01	8	36.	36.	110.	119.	149.	182.	182.	182.	182.	120.	46.50	108.70	1.68
123 East Detroit	001	F01	15	17.	36.	47.	66.	113.	143.	146.	146.	146.	77.	41.43	66.22	1.83
123 Fraser	001	F01	15	19.	24.	36.	44.	108.	113.	117.	117.	117.	66.	38.40	55.33	1.88
123 Grosse Ile	004	G01	15	36.	37.	55.	71.	94.	117.	165.	165.	165.	78.	35.55	70.89	1.57
123 Livonia	002	G01	14	9.	15.	37.	47.	65.	112.	115.	115.	115.	59.	35.72	47.19	2.13
123 Macomb Co	001	F01	15	6.	9.	17.	24.	36.	47.	52.	52.	52.	27.	14.76	22.98	1.89
	002	F01	15	7.	8.	31.	35.	57.	122.	140.	140.	140.	55.	41.91	40.47	2.41
	003	F01	14	14.	26.	28.	31.	42.	81.	124.	124.	124.	44.	29.47	37.66	1.75
123 Marine City	001	F01	15	29.	30.	35.	44.	77.	119.	122.	122.	122.	62.	34.61	53.83	1.70
123 Mount Clemens	001	F01	15	7.	18.	23.	29.	57.	70.	81.	81.	81.	39.	22.20	32.80	1.91
123 New Baltimore	001	F01	15	7.	27.	31.	34.	58.	90.	94.	94.	94.	46.	26.11	39.18	1.93
123 Pontiac	001	F01	12	10.	28.	41.	56.	133.	219.	283.	283.	283.	98.	83.47	68.19	2.57
	002	F01	14	10.	26.	46.	62.	86.	225.	238.	238.	238.	91.	75.00	65.24	2.43
	003	F01	13	12.	34.	40.	60.	109.	124.	240.	240.	240.	78.	59.56	61.16	2.13
123 Port Huron	001	F01	14	22.	35.	54.	68.	112.	181.	213.	213.	213.	94.	60.27	76.72	2.00
	002	F01	13	11.	22.	36.	61.	92.	149.	196.	196.	196.	75.	52.45	58.69	2.20
	004	F01	15	6.	18.	25.	35.	59.	69.	77.	77.	77.	41.	21.61	34.54	1.98
123 River Rouge	005	G01	13	45.	54.	74.	115.	153.	196.	220.	220.	220.	120.	55.95	107.46	1.66

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
123 Royal Oak	001	F01	15	30	32	43	61	78	133	169	169	169	74	41.90	64.08	1.71
123 St Clair	002	F01	12	22	29	37	43	65	82	127	127	127	53	29.31	46.88	1.63
123 St Clair Shores	001	F01	15	16	32	37	42	93	126	126	126	126	63	36.31	53.25	1.82
123 Southfield	001	F01	13	22	26	29	48	72	124	125	125	125	59	36.07	50.41	1.81
123 Sterling Heights	001	F01	15	12	26	36	46	91	125	140	140	140	63	40.11	51.51	1.97
	002	F01	15	29	32	45	50	64	109	124	124	124	63	31.05	56.69	1.58
123 Trenton	001	A01	7	29	29	48	66	69	120	120	120	120	67	32.75	60.72	1.65
	003	G01	14	11	30	49	56	81	111	144	144	144	66	35.63	55.92	1.91
123 Warren	001	F01	15	29	42	45	57	102	136	174	174	174	78	41.52	68.39	1.68
	002	F01	15	31	33	43	47	81	142	196	196	196	72	49.59	60.83	1.79
123 Wayne Co	009	G01	14	14	26	37	54	88	187	254	254	254	80	67.65	59.75	2.21
123 Westland	001	G01	13	27	30	35	46	85	117	122	122	122	61	34.59	52.50	1.73
123 Wyandotte	001	G01	15	9	33	48	65	100	126	145	145	145	75	39.57	62.23	2.04
124 Monroe	003	F01	14	13	25	33	45	73	90	96	96	96	54	26.18	47.51	1.78
	004	F01	15	23	26	30	50	62	150	194	194	194	62	49.19	49.97	1.91
124 Monroe Co	008	F01	15	21	27	46	70	104	111	141	141	141	72	36.97	62.02	1.80
125 Albion	001	F01	10	17	17	24	31	46	48	49	49	49	34	12.33	32.13	1.48
125 Ann Arbor	002	F01	5	29	29	42	59	68	70	70	70	70				
125 Battle Creek	001	F01	15	14	22	29	45	62	83	116	116	116	49	27.50	41.95	1.80
125 East Lansing	001	F01	7	15	15	31	37	39	70	70	70	70	39	18.64	34.82	1.67
	002	F01	6	5	5	20	33	47	54	54	54	54				
125 Jackson	001	F01	12	18	25	27	33	55	84	167	167	167	52	40.90	42.17	1.85
125 Kalamazoo	002	F01	15	17	20	37	59	85	103	155	155	155	62	38.98	51.22	1.92
125 Kalamazoo Co	001	F01	15	10	15	24	43	53	69	103	103	103	41	24.69	34.69	1.88
125 Lansing	001	A01	8	33	33	46	49	70	108	108	108	108	59	24.44	55.35	1.47
	003	F01	6	23	23	28	45	79	101	101	101	101	54	30.33	47.06	1.77
	005	F01	7	13	13	35	39	42	97	97	97	97	49	29.42	41.13	1.93
126 Alpena	001	F01	15	13	17	30	46	102	147	1408	1408	1408	152	350.50	59.09	3.20
	002	F01	15	20	21	27	36	50	122	242	242	242	58	57.71	43.79	2.00
	003	F01	15	18	19	25	39	64	186	218	218	218	66	63.09	46.90	2.29
126 Cadillac	001	F01	14	12	15	16	21	26	34	50	50	50	24	10.36	21.79	1.50
126 Charlevoix	001	F01	14	13	15	20	26	47	98	136	136	136	43	35.39	32.90	2.04
	005	F01	15	12	17	21	27	42	78	90	90	90	37	23.78	31.52	1.81
126 Escanaba	001	F01	11	15	17	26	28	81	111	177	177	177	60	52.37	42.87	2.32
126 Iron Mountain	001	F01	9	11	11	17	21	37	59	59	59	59	27	15.42	23.72	1.75
126 Marquette	005	F01	15	19	20	22	24	38	67	94	94	94	35	21.31	30.86	1.63
	010	F01	15	8	9	15	22	25	65	71	71	71	27	19.97	22.15	1.92
126 Marquette Co	001	F01	14	11	13	17	19	27	68	73	73	73	30	21.32	24.40	1.85
	002	F01	15	4	11	17	25	28	46	62	62	62	26	15.87	21.66	2.00
126 Menominee	001	F01	13	16	18	33	46	55	74	107	107	107	47	24.57	41.54	1.70
126 Ontonagon Co	001	F01	14	7	8	10	13	18	36	39	39	39	18	11.21	15.33	1.79
126 Petoskey	001	F01	12	16	16	25	29	71	120	129	129	129	53	39.94	40.41	2.14
	002	F01	14	15	22	28	46	51	130	142	142	142	60	43.79	46.71	2.06
126 Sault Ste Marie	002	F01	9	11	11	19	27	34	84	84	84	84	34	23.82	28.53	1.88
MINNESOTA																
127 St Cloud	001	H01	14	9	33	55	62	73	88	135	135	135	64	29.02	56.04	1.87
	016	H01	15	29	32	39	43	56	75	82	82	82	50	16.33	47.27	1.37
	017	H01	16	15	16	36	45	64	71	80	80	80	46	21.31	40.90	1.75
127 Stearns Co	001	H01	16	9	14	23	30	54	56	81	81	81	36	20.01	30.98	1.84
	002	H01	20	10	13	20	26	43	55	57	59	59	33	15.79	29.39	1.71
	003	H01	18	12	15	29	40	51	72	86	86	86	41	20.04	35.60	1.73
	004	H01	12	25	25	38	45	57	93	102	102	102	52	23.96	47.64	1.55
127 Waite Park	001	H01	6	7	7	14	34	46	59	59	59	59				
128 Austin	001	F01	17	31	32	48	59	72	91	103	103	103	61	21.97	57.04	1.46
128 Faribault	001	F01	7	26	26	36	43	46	110	110	110	110				
128 Mankato	001	F01	14	23	30	43	59	78	126	126	126	126	68	35.45	59.63	1.73
128 Rochester	001	G01	49	26	35	55	79	100	180	200	228	228	89	49.85	76.60	1.73
	010	G01	16	24	25	51	63	71	74	133	133	133	62	25.01	57.05	1.52
	014	G01	17	18	20	31	39	47	66	75	75	75	42	17.03	38.72	1.52
	015	G01	16	14	25	43	45	60	113	119	119	119	54	28.83	47.42	1.73
	016	G01	16	19	23	30	45	69	75	77	77	77	48	19.92	43.94	1.58
128 Winona Co	001	F02	11	9	14	21	24	30	35	60	60	60	27	13.79	23.64	1.67
129 Duluth	001	A01	8	33	33	45	47	56	96	96	96	96	54	21.43	51.02	1.44
	002	G01	9	32	32	51	59	70	169	169	169	169	74	46.82	64.25	1.74
	003	G01	9	30	30	44	60	74	91	91	91	91	60	21.78	56.10	1.48
	004	G01	9	60	60	65	71	123	172	172	172	172	92	39.95	85.46	1.48
	005	G01	9	77	77	86	103	111	159	159	159	159	107	25.45	104.06	1.26

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	006	G01	9	36.	36.	54.	59.	121.	125.	125.	125.	125.	77.	35.81	69.72	1.57
	013	G01	11	53.	54.	62.	73.	89.	120.	148.	148.	148.	82.	29.85	78.03	1.39
	015	G01	57	28.	38.	56.	71.	91.	162.	180.	204.	204.	84.	45.28	73.34	1.68
129 Grand Rapids	003	F01	4	21.	21.	21.	21.	42.	45.	45.	45.	45.				
129 Hibbing	001	G01	8	31.	31.	58.	60.	68.	90.	90.	90.	90.	62.	17.27	59.46	1.37
129 Hoyt Lakes	001	G01	7	19.	19.	36.	53.	86.	174.	174.	174.	174.	76.	58.67	57.62	2.27
129 International Falls	001	F01	8	18.	18.	37.	70.	81.	147.	147.	147.	147.				
129 Itasca Co	001	F02	20	10.	12.	15.	19.	26.	34.	40.	54.	54.	23.	11.17	20.87	1.58
	002	F02	1	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.				
129 Lake Co	001	J02	7	24.	24.	42.	54.	74.	202.	202.	202.	202.	74.	61.31	58.59	2.06
129 St Louis Co	001	G01	9	24.	24.	55.	59.	70.	104.	104.	104.	104.	63.	27.24	57.62	1.61
	003	G01	9	7.	7.	16.	22.	27.	37.	37.	37.	37.	22.	9.31	19.92	1.66
129 Silver Bay	008	J02	8	5.	5.	10.	16.	23.	30.	30.	30.	30.	18.	9.49	15.20	1.93
	009	J02	8	12.	12.	22.	23.	50.	159.	159.	159.	159.	48.	49.92	32.85	2.47
	010	J02	9	8.	8.	14.	23.	30.	51.	51.	51.	51.	26.	15.06	22.27	1.88
	011	J02	8	15.	15.	37.	42.	165.	203.	203.	203.	203.	97.	75.77	67.98	2.63
	012	J02	8	25.	25.	32.	32.	53.	127.	127.	127.	127.	56.	39.34	46.16	1.87
	013	J02	5	19.	19.	21	28.	52.	62.	62.	62.	62.	36.	19.42	32.46	1.71
129 Virginia	001	G01	9	33.	33.	39.	49.	59.	87.	87.	87.	87.	53.	18.35	50.54	1.39
130 Moorhead	001	A01	5	30.	30.	88.	110.	157.	472.	472.	472.	472.	171.	174.13	116.56	2.71
	003	F01	6	30.	30.	55.	65.	172.	295.	295.	295.	295.	114.	101.36	84.31	2.30
	004	F01	4	38.	38.	63.	63.	69.	176.	176.	176.	176.				
	005	F01	17	19.	22.	37.	50.	85.	140.	237.	237.	237.	68.	55.08	53.95	1.98
131 Bloomington	004	F01	13	11	26.	31.	43.	51.	71.	72.	72.	72.	43.	17.24	39.23	1.63
	009	F01	7	21.	21.	41.	77.	88.	103.	103.	103.	103.	66.	32.27	57.85	1.82
	010	H01	5	9.	9.	38.	41.	77.	91.	91.	91.	91.	51.	32.82	39.67	2.49
	011	H01	6	9.	9.	24.	32.	72.	82.	82.	82.	82.	45.	28.47	35.85	2.28
131 Dakota Co	007	F01	13	8	19.	22.	33.	43.	66.	179.	179.	179.	43.	43.26	32.69	2.06
	020	F02	15	31	40	50.	58.	74.	87.	133.	133.	133.	64.	24.82	60.01	1.43
131 Hastings	005	F01	21	19.	37.	47.	62.	88.	162.	255.	259.	259.	84.	67.02	66.41	1.98
131 Minneapolis	001	A01	8	38.	38.	46.	56.	63.	262.	262.	262.	262.	85.	75.81	67.91	1.91
	005	H01	20	31	35.	46.	49.	60.	94.	96.	110.	110.	60.	22.47	56.19	1.42
	007	H01	20	63	63.	76.	87.	104.	156.	186.	225.	225.	103.	42.05	97.01	1.41
	020	H01	21	15	31.	40	51.	61.	76.	78.	85.	85.	52	18.38	48.04	1.51
	022	H01	19	43	58.	80.	93.	104.	151.	177.	177.	177.	98	33.44	92.49	1.41
131 St Louis Park	006	F01	15	51	51.	56.	60.	66.	80.	114.	114.	114.	66	16.59	63.93	1.25
131 St Paul	001	A01	7	35	35	58.	59.	66.	101.	101.	101.	101.	64.	20.67	60.75	1.39
	001	H01	22	41	62.	65.	71.	80.	117.	120.	153.	153.	78.	25.22	74.87	1.35
	003	H01	22	31	47.	54.	71.	77.	157.	183.	224.	224.	85.	50.21	74.63	1.66
	013	H01	19	32	34.	48.	53.	59.	71.	92.	92.	92.	54.	14.06	52.30	1.29
	014	H01	22	24	46.	56.	63.	71.	120.	128.	172.	172.	74.	34.54	67.81	1.54
	016	H01	22	20	35.	43.	50.	54.	69.	71.	75.	75.	50.	13.55	47.54	1.35
	018	H01	22	24	29.	35.	38.	54.	67.	84.	98.	98.	46.	19.42	43.04	1.47
	021	H01	21	33.	37.	54.	58.	78.	92.	128.	145.	145.	69.	28.71	63.67	1.48
	023	H01	22	9	33.	43.	46.	53.	66.	82.	85.	85.	49.	16.59	45.23	1.58
	024	H01	22	26	43.	52.	57.	68.	71.	75.	75.	75.	57.	12.88	55.67	1.29
131 St Paul Park	004	F02	21	26.	30.	36.	44.	54.	80.	83.	111.	111.	50.	21.16	46.75	1.46
131 Wayzata	003	F01	21	16.	18.	28.	43.	53.	77.	95.	119.	119.	46.	26.38	39.80	1.73
132 Bemidji	002	F01	11	8	13.	21.	25.	31.	47.	54.	54.	54.	28.	14.76	24.42	1.79
132 Brainerd	001	F01	17	14	18.	33.	39.	51.	76.	89.	89.	89.	43.	20.59	38.22	1.67
132 East Grand Forks	003	F01	3	69.	69.	69.	119.	153.	153.	153.	153.	153.				
132 Fergus Falls	010	F01	3	28.	28.	28.	113.	232.	232.	232.	232.	232.				
133 Marshall	001	F01	3	10.	10.	10.	35.	237.	237.	237.	237.	237.				
133 Ortonville	001	F01	18	12	14.	24.	27.	38.	52.	144.	144.	144.	36.	29.13	30.17	1.74
133 Willmar	001	F01	20	12	18.	40.	49.	67.	86.	88.	95.	95.	54.	23.08	48.68	1.69
133 Worthington	001	F01	20	11	16.	37.	49.	62.	83.	86.	101.	101.	52.	23.84	46.12	1.77
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	8	43.	43.	79.	86.	128.	528.	528.	528.	528.	146.	157.80	106.76	2.15
005 Jackson Co	001	A03	6	23.	23.	25.	26.	35.	46.	46.	46.	46.	31.	8.57	30.28	1.30
MISSOURI																
070 St Charles	001	F01	6	32.	32.	33.	36.	53.	57.	57.	57.	57.	43.	10.76	41.80	1.29
070 St Louis	001	A01	6	49.	49.	52.	66.	158.	166.	166.	166.	166.	102.	53.15	89.81	1.74
	002	A10	33	47.	77.	97.	130.	146.	179.	206.	224.	224.	125.	43.48	117.27	1.46
	006	H01	14	46.	48.	61.	78.	94.	124.	149.	149.	149.	84.	30.30	78.95	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
	007	H01	10	52	52	88	108	128	166	202	202	202	119	43.26	111.41	1.47
	010	H01	13	37	37	46	58	63	79	97	97	97	58	17.30	55.64	1.33
	012	H01	13	35	44	49	64	80	88	146	146	146	69	29.05	64.24	1.46
	025	H01	15	44	55	62	80	90	123	124	124	124	81	23.38	77.58	1.34
	032	H01	10	44	44	48	73	81	110	163	163	163	80	36.96	73.50	1.53
	036	H01	5	37	37	46	67	105	118	118	118	118				
	039	H01	13	40	51	57	74	94	109	133	133	133	77	26.26	73.48	1.40
	061	H01	16	50	63	80	108	145	217	227	227	227	124	56.70	112.21	1.58
094 Grandview	001	F01	5	34	34	68	68	70	178	178	178	178	84	54.87	72.18	1.80
094 Independence	001	H01	10	64	64	87	137	151	206	252	252	252	143	61.23	130.95	1.56
	004	H01	15	39	47	85	99	131	250	282	282	282	119	67.09	104.36	1.70
094 Jackson Co	001	H01	12	24	24	29	45	72	101	254	254	254	69	63.40	53.39	2.01
094 Kansas City	002	A01	8	14	14	110	148	179	440	440	440	440	172	125.81	125.89	2.73
	003	H01	10	35	35	48	52	92	111	135	135	135	73	33.49	66.47	1.57
	004	H01	12	57	58	87	92	148	175	227	227	227	117	51.91	107.14	1.55
	005	H01	10	53	53	95	133	160	217	295	295	295	145	71.61	129.05	1.68
	006	H01	10	31	31	53	78	101	167	263	263	263	101	69.66	83.87	1.89
	010	H01	14	40	47	76	99	114	179	210	210	210	100	48.84	89.65	1.64
	012	H01	18	37	54	69	86	125	156	176	176	176	97	38.31	89.69	1.49
	018	H01	5	34	34	59	74	81	191	191	191	191	88	60.44	74.51	1.87
	023	H01	14	21	22	44	46	60	85	129	129	129	54	29.17	47.76	1.68
094 Platte Co	001	F01	15	21	25	35	62	103	245	268	268	268	96	85.25	67.11	2.40
094 Raytown	001	F01	12	38	43	50	56	76	121	126	126	126	68	29.11	63.17	1.47
094 St Joseph	002	F01	6	51	51	61	67	71	105	105	105	105	70	18.42	68.61	1.27
	003	F01	11	75	78	78	79	142	220	420	420	420	147	106.80	122.46	1.80
137 Fulton	001	F01	13	16	25	27	38	47	61	75	75	75	39	16.43	36.17	1.52
137 Hannibal	001	F01	4	27	27	31	31	34	38	38	38	38				
137 Maryville	001	F01	15	21	23	28	35	48	57	75	75	75	40	15.19	37.04	1.45
137 Mexico	001	F01	13	18	32	32	54	62	126	126	126	126	58	33.52	50.63	1.73
	004	F01	11	37	42	77	128	141	152	279	279	279	119	67.73	101.88	1.84
138 Cape Girardeau	001	F01	15	18	18	31	47	60	69	71	71	71	46	18.58	41.70	1.61
138 Iron Co	004	F01	10	22	22	26	38	48	58	70	70	70	41	16.30	38.11	1.50
138 Poplar Bluff	001	F01	11	20	37	42	88	92	246	275	275	275	103	84.14	77.03	2.22
	002	F01	11	16	20	28	34	48	50	67	67	67	36	15.52	33.28	1.55
138 Rolla	001	F01	12	14	23	33	44	52	53	97	97	97	44	20.96	39.20	1.63
138 Sikeston	001	F01	10	14	14	25	28	35	47	50	50	50	32	10.85	30.06	1.44
	002	F01	7	31	31	32	37	43	55	55	55	55	39	8.97	38.48	1.24
139 Greene Co	005	H01	6	48	48	51	52	84	107	107	107	107	67	23.89	63.55	1.39
	007	H01	6	44	44	63	65	78	97	97	97	97	70	17.52	67.71	1.30
	012	H01	6	21	21	42	47	50	61	61	61	61	45	13.10	42.45	1.44
	013	H01	6	22	22	33	42	46	60	60	60	60	41	12.87	39.48	1.42
	014	H01	6	34	34	67	72	88	134	134	134	134	78	32.61	72.36	1.56
	015	H01	4	27	27	43	43	68	81	81	81	81				
	016	H01	6	27	27	39	48	63	76	76	76	76	53	18.24	49.61	1.47
139 Joplin	001	F01	10	38	38	55	60	78	120	160	160	160	79	38.01	72.22	1.57
	002	F01	10	46	46	76	85	106	121	151	151	151	92	32.26	86.51	1.46
139 Shannon Co	002	A03	7	15	15	17	18	18	23	23	23	23	18	2.48	18.01	1.14
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	8	5	5	8	8	9	90	90	90	90	18	29.01	10.72	2.44
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	8	58	58	90	110	135	148	148	148	148	111	36.03	104.54	1.45
086 South Sioux City	001	F01	8	37	37	49	56	121	137	137	137	137	81	41.29	71.76	1.68
145 Beatrice	001	F01	8	20	20	31	36	53	70	70	70	70	43	18.87	39.31	1.56
145 Fairbury	001	F01	8	23	23	26	34	70	110	110	110	110	54	36.85	44.24	1.93
145 Lancaster Co	001	G01	15	5	14	24	32	34	40	55	55	55	29	12.20	25.41	1.78
145 Lincoln	002	A01	8	37	37	68	71	95	115	115	115	115	79	29.11	73.60	1.51
	003	G01	15	24	26	39	47	68	78	86	86	86	52	19.77	48.07	1.49
	004	G01	15	27	29	39	61	72	97	98	98	98	59	25.15	54.01	1.59
	005	G01	14	20	30	36	49	57	71	92	92	92	50	18.94	46.32	1.49
	006	G01	15	17	20	40	49	55	68	83	83	83	48	17.90	43.93	1.56
146 Cass Co	001	F01	4	58	58	64	64	93	211	211	211	211				
	002	F01	6	17	17	35	43	143	279	279	279	279	96	100.00	62.58	2.77
146 Chadron	001	F01	8	24	24	47	62	167	297	297	297	297	122	97.17	87.28	2.51
146 Columbus	001	F01	8	6	6	19	21	25	39	39	39	39	23	10.47	20.91	1.75

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEBRASKA – Cont.																
146 Fremont	001	F01	8	22.	22.	50.	55.	56.	69.	69.	69.	69.	52.	13.99	49.96	1.42
146 Grand Island	001	F01	8	17.	17.	21.	31.	59.	74.	74.	74.	74.	42.	23.86	35.71	1.88
146 Hastings	001	F01	5	64.	64.	70.	119.	149.	313.	313.	313.	313.	143.	101.21	120.18	1.90
146 Kearney	001	F01	8	12.	12.	33.	38.	81.	119.	119.	119.	119.	63.	39.57	49.67	2.21
146 Lexington	001	F01	8	10.	10.	17.	18.	44.	56.	56.	56.	56.	32.	18.54	26.47	1.94
146 Mc Cook	001	F01	5	14.	14.	19.	42.	98.	131.	131.	131.	131.	61.	51.63	42.33	2.69
146 Norfolk	001	F01	8	19.	19.	39.	46.	89.	213.	213.	213.	213.	81.	63.79	62.29	2.20
146 North Platte	001	F01	8	13.	13.	27.	45.	65.	112.	112.	112.	112.	50.	33.05	39.86	2.10
146 Thomas Co	001	A03	7	6.	6.	8.	8.	8.	13.	13.	13.	13.	9.	2.61	8.56	1.32
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	15	17.	19.	23.	25.	35.	51.	58.	58.	58.	32.	13.14	29.99	1.48
013 Clark Co	011	G03	13	6.	13.	16.	18.	24.	25.	26.	26.	26.	19.	5.65	17.64	1.48
	012	G01	11	10.	11.	13.	16.	21.	26.	78.	78.	78.	22.	19.20	18.38	1.77
	013	G01	8	12.	12.	15.	20.	24.	33.	33.	33.	33.	21.	7.91	20.08	1.47
013 Henderson	004	G01	13	28.	47.	63.	74.	86.	117.	166.	166.	166.	79.	34.51	72.10	1.55
	005	G01	15	20	23.	27.	47.	52.	75.	101.	101	101.	46.	22.21	41.20	1.61
013 Las Vegas	001	G01	11	41.	55.	76.	80.	91.	140.	147.	147.	147.	89.	34.47	82.85	1.49
	004	G01	14	21.	33.	37.	60.	72.	90.	102.	102.	102.	57.	24.68	52.17	1.60
	005	G01	12	14.	16.	21.	25.	35.	49.	52.	52.	52.	30.	13.09	27.25	1.57
	007	G01	15	18.	22.	32.	48.	55.	66.	128.	128.	128.	48.	27.01	42.73	1.67
	008	G01	12	25.	28.	49.	63.	191.	253.	267.	267.	267.	120.	95.88	85.62	2.43
	009	G01	13	22.	38.	40.	58.	72.	100.	103.	103.	103.	61.	26.58	55.46	1.58
	010	G01	5	51.	51.	71.	83.	85.	93.	93.	93.	93.				
	011	G01	13	38.	43.	56.	61.	80.	108.	234.	234.	234.	78.	51.11	68.69	1.61
013 North Las Vegas	001	G01	14	40.	45.	60.	73.	87.	143.	145.	145.	145.	81.	32.58	75.09	1.48
	002	G01	10	12.	12.	23.	34.	44.	53.	63.	63.	63.	36.	15.98	31.94	1.66
147 Elko	001	F01	15	18.	19.	40.	45.	55.	88.	99.	99.	99.	51.	22.49	46.19	1.61
147 Ely	001	F01	15	19.	24.	33.	51.	71.	125.	156.	156.	156.	60.	39.02	50.76	1.83
147 Fallon	001	F01	10	46.	46.	62.	67.	105.	162.	236.	236.	236.	99.	61.25	85.81	1.73
147 Hawthorne	001	F01	13	41.	44.	48.	54.	58.	65.	80.	80.	80.	55.	10.66	53.81	1.20
147 Nye Co	001	F01	3	50.	50.	50.	57.	71.	71.	71.	71.	71.				
	002	F01	13	7.	7.	9.	11.	17.	20.	28.	28.	28.	13.	6.15	12.10	1.54
147 White Pine Co	001	A03	8	7.	7.	8.	9.	11.	17.	17.	17.	17.	10.	3.20	9.88	1.33
	002	F02	9	36.	36.	57.	62.	79.	142.	142.	142.	142.	75.	32.86	69.12	1.51
147 Winnemucca	001	F01	15	32.	37.	53.	69.	81.	117.	124.	124.	124.	70.	27.58	64.47	1.51
148 Carson City	001	F01	13	39.	41.	50.	68.	83.	91.	97.	97.	97.	67.	20.41	63.52	1.38
148 Douglas Co	001	F01	15	18.	24.	35.	50.	56.	78.	108.	108.	108.	49.	23.37	44.54	1.60
	002	F01	11	13.	19.	24.	62.	70.	93.	131.	131.	131.	57.	36.97	45.00	2.12
148 Lyon Co	001	F01	14	41.	43.	44.	56.	65.	122.	136.	136.	136.	65.	29.70	60.38	1.47
	002	F01	15	28.	41.	57.	76.	105.	174.	230.	230.	230.	92.	57.03	78.45	1.80
148 Reno	001	I01	15	52.	55.	88.	94.	129.	170.	359.	359.	359.	121.	74.78	106.41	1.62
	001	A01	7	55.	55.	79.	91.	117.	190.	190.	190.	190.	107.	50.57	97.25	1.60
	003	I01	15	56.	60.	115.	123.	165.	246.	255.	255.	255.	138.	58.35	127.04	1.54
	006	I01	15	8.	30.	41.	53.	75.	100.	126.	126.	126.	60.	30.78	51.11	1.94
	007	I01	15	32.	33.	48.	65.	79.	94.	125.	125.	125.	65.	26.12	60.46	1.50
	008	I01	15	35.	45.	62.	84.	101.	150.	154.	154.	154.	86.	35.40	78.94	1.55
148 Sparks	002	I01	15	22.	29.	52.	68.	77.	103.	106.	106.	106.	64.	26.41	58.32	1.62
	003	I01	15	13.	45.	86.	103.	109.	151.	154.	154.	154.	96.	38.65	84.59	1.86
148 Washoe Co	001	I01	15	5.	5.	12.	13.	21.	33.	37.	37.	37.	17.	10.36	14.18	1.93
	002	I01	15	7.	8.	14.	18.	26.	46.	49.	49.	49.	22.	12.69	19.29	1.79
NEW HAMPSHIRE																
107 Coos Co	001	A03	8	7.	7.	11.	16.	20.	30.	30.	30.	30.	17.	7.68	15.31	1.62
121 Concord	001	A01	6	16.	16.	20.	26.	74.	75.	75.	75.	75.	40.	27.19	33.01	1.94
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	002	F01	14	25.	30.	41.	49.	65.	65.	95.	95.	95.	52.	18.81	48.87	1.45
043 Bayonne	001	A01	7	35.	35.	40.	71.	92.	127.	127.	127.	127.	73.	37.60	64.99	1.72
	003	F01	15	32.	33.	45.	56.	64.	77.	105.	105.	105.	57.	19.91	53.41	1.42
043 Bound Brook	001	F01	14	27.	35.	47.	55.	69.	78.	118.	118.	118.	59.	23.34	54.95	1.48
043 Brielle	001	F01	14	16.	17.	27.	29.	33.	56.	68.	68.	68.	34.	15.29	31.06	1.54
043 Carteret	001	F01	15	35.	37.	46.	60.	74.	108.	131.	131.	131.	65.	27.44	60.52	1.49
043 Dover	002	F01	12	27.	27.	29.	32.	47.	59.	82.	82.	82.	41.	16.68	38.22	1.43
043 East Orange	002	F01	12	85.	86.	94.	108.	162.	187.	221.	221.	221.	131.	44.97	123.99	1.39

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
043 Elizabeth	002	A01	7	40.	40.	66.	66.	81.	130.	130.	130.	130.	76.	30.31	70.67	1.48
043 Essex Co	001	F01	12	11.	16.	22.	27.	41.	53.	58.	58.	58.	31.	14.53	28.00	1.63
043 Fair Lawn	001	F01	15	22.	22.	30.	38.	46.	82.	88.	88.	88.	43.	20.17	38.86	1.54
043 Fairview	001	F01	15	50.	52.	62.	74.	98.	129.	142.	142.	142.	83.	29.82	78.73	1.41
043 Florham Park	001	F01	15	19.	20.	24.	33.	35.	49.	60.	60.	60.	33.	11.96	30.82	1.42
043 Fort Lee	002	F01	15	18.	22.	29.	45.	56.	81.	84.	84.	84.	46.	20.23	41.47	1.59
043 Hackensack	001	F01	14	64.	83.	117.	170.	185.	276.	435.	435.	435.	174.	94.30	154.24	1.65
043 Hoboken	001	F01	15	62.	74.	94.	119.	145.	180.	233.	233.	233	125.	47.16	116.77	1.46
043 Irvington	001	F01	13	30.	35.	38.	43.	53.	72.	80.	80.	80.	48.	14.88	46.12	1.33
043 Jersey City	001	A01	8	43.	43.	65.	72.	85.	120.	120.	120.	120.	79.	27.44	74.47	1.44
	003	F01	12	47.	56.	61.	95.	107.	123.	151.	151	151.	91.	31.60	85.39	1.44
	004	F01	15	43.	47.	57.	76.	98.	120.	145.	145.	145.	80.	29.99	75.22	1.45
043 Linden	001	F01	14	46.	48.	58.	77.	94.	125.	160.	160.	160.	82.	32.77	76.35	1.47
043 Metuchen	002	F01	11	27.	28.	33.	49.	65.	81.	100.	100.	100.	54.	23.78	49.43	1.57
043 Middlesex Co	002	F01	14	15.	18.	27.	35.	44.	69.	95.	95	95.	41.	22.10	36.06	1.69
	003	F01	14	11.	12.	25.	30.	44.	75.	78.	78.	78.	37.	21.65	31.25	1.85
043 Monmouth Co	001	F01	6	11.	11.	20.	23.	30.	41.	41.	41.	41.	25.	10.07	23.34	1.56
	002	F01	15	12.	13.	22.	25.	34.	52.	77.	77.	77.	31.	17.58	26.88	1.69
043 Morristown	002	F01	15	28.	31.	45.	54.	60.	68.	103.	103.	103.	54.	17.97	51.43	1.38
043 Newark	001	A01	8	33.	33.	51.	53.	102.	113.	113.	113.	113.	72.	31.47	66.33	1.57
	002	F01	14	62.	84.	103.	137.	191.	217.	248.	248.	248.	146.	57.97	134.97	1.53
043 New Brunswick	001	F01	15	23.	30.	34.	55.	60.	82.	98.	98.	98.	51.	21.53	46.74	1.53
043 Orange	001	F01	11	36.	45.	48.	55.	60.	70.	73.	73.	73.	55.	11.01	54.24	1.23
043 Passaic	001	F01	14	41.	46.	51.	60.	64.	86.	89.	89.	89.	60.	14.95	58.81	1.27
043 Paterson	001	F01	15	32.	36.	44.	55.	63.	96.	103.	103.	103.	59.	20.93	55.69	1.41
	001	A01	8	38.	38.	43.	74.	85.	114.	114.	114.	114.	73.	29.42	67.28	1.55
043 Perth Amboy	002	F01	14	33.	34.	39.	45.	69.	87.	96.	96.	96.	57.	21.84	53.02	1.47
043 Rahway	001	F01	15	26.	29.	36.	60.	63.	94.	122.	122.	122.	58.	26.64	53.14	1.57
043 Red Bank	002	F01	14	18.	21.	29.	31.	45.	66.	79.	79.	79.	39.	18.12	35.79	1.55
043 Roselle	001	F01	15	45.	47.	55.	69.	92.	111.	118.	118.	118.	75.	24.84	70.79	1.39
043 Sayreville	001	F01	15	30.	32.	39.	76.	87.	108.	156.	156.	156.	71.	35.82	62.76	1.68
043 Secaucus	001	F01	13	28.	31.	35.	41.	75.	81.	136.	136.	136.	57.	30.93	50.49	1.63
043 Somerville	002	F01	14	23.	25.	34.	42.	55.	87.	87.	87.	87	49.	21.20	44.62	1.54
043 South Amboy	001	F01	14	37.	38.	44.	49.	66.	97.	121.	121.	121.	61.	25.26	57.34	1.45
043 Union City	001	F01	15	51.	52.	79.	85.	106.	122.	141.	141.	141.	90.	26.82	86.61	1.37
043 Union Co	001	F01	15	21.	21.	31.	45.	49.	94.	97.	97.	97.	47.	23.08	41.91	1.60
043 Upper Saddle River	001	F01	11	19.	23.	28.	32.	37.	53.	60.	60.	60.	36.	13.38	34.16	1.44
043 West Orange	001	F01	11	18.	21.	36.	43.	47.	61.	79.	79.	79.	43.	17.52	39.20	1.55
043 Westwood	001	F01	10	21.	21.	31.	37.	47.	74.	78.	78.	78.	45.	19.58	41.46	1.54
043 Woodbridge	001	F01	15	36.	38.	43.	55.	81.	137.	160.	160.	160.	71.	40.14	62.49	1.64
	002	F01	15	30.	34.	40.	48.	66.	70.	104.	104.	104.	53.	19.79	49.53	1.42
045 Berlin	001	F01	14	17.	19.	27.	35.	40.	53.	76.	76.	76.	37.	15.28	33.99	1.49
045 Burlington	002	F01	15	14.	15.	25.	35.	43.	71.	98.	98.	98.	40.	23.63	34.23	1.81
045 Burlington Co	003	F01	11	11.	24.	25.	28.	44.	54.	55.	55.	55.	34.	13.95	31.19	1.60
	004	F01	15	11.	13.	23.	36.	39.	56.	82.	82.	82.	35.	19.24	30.58	1.78
	005	F01	15	14.	18.	23.	30.	39.	60.	76.	76.	76.	34.	17.26	30.98	1.60
045 Camden	001	A01	4	81.	81.	96.	96.	99.	109.	109.	109.	109				
045 Camden Co	001	F01	14	17.	18.	26.	28.	32.	60.	67.	67.	67.	34.	15.74	31.03	1.52
	002	A01	8	35.	35.	39.	50.	81.	114.	114.	114.	114.	66.	29.95	60.40	1.59
045 Glassboro	001	A01	7	15.	15.	35.	39.	41.	83.	83.	83.	83.	46.	26.18	39.59	1.82
045 Mercer Co	001	F01	15	10.	11.	20.	29.	40.	53.	60.	60.	60.	31.	16.07	26.88	1.78
	002	F01	15	14.	15.	25.	34.	44.	69.	99.	99.	99.	38.	22.57	33.21	1.72
	003	F01	10	21.	21.	27.	41.	51.	59.	108.	108.	108.	47.	25.20	41.97	1.62
045 Trenton	001	F01	15	40.	40.	45.	70.	85.	115.	124.	124.	124	71.	28.25	65.49	1.49
	001	A01	7	45.	45.	52.	61.	66.	117.	117.	117.	117.	71.	30.73	66.46	1.49
045 Woodbury	001	F01	14	14.	21.	28.	41.	45.	72.	98.	98.	98.	43.	22.27	38.14	1.67
150 Atlantic Co	002	F01	15	10.	11.	16.	19.	28.	49.	60.	60.	60.	25.	14.51	22.18	1.70
150 Atlantic City	001	F01	15	29.	41.	52.	57.	72.	111.	250.	250.	250.	72.	52.68	62.72	1.63
150 Cape May Co	001	F01	15	14.	15.	17.	25.	28.	46.	77.	77.	77.	28.	16.61	24.96	1.62
150 Hammonton	001	F01	15	12.	14.	18.	26.	29.	57.	67.	67.	67.	29.	16.61	25.49	1.67
150 Ocean Co	001	F01	15	12.	12.	15.	19.	30.	35.	39.	39.	39.	23.	9.62	20.90	1.53
	002	F01	14	10.	15.	18.	23.	34.	44.	53.	53.	53	27.	13.08	24.32	1.64
	003	F01	13	20.	29.	35.	40.	53.	91.	135.	135.	135	51.	30.56	45.34	1.63
	004	F01	15	9.	12.	16.	22.	25.	38.	48.	48.	48.	24.	10.73	21.60	1.57
150 Toms River	002	F01	15	15	28.	35.	39.	45.	65.	78.	78.	78.	43.	16.11	39.75	1.49
151 Hunterdon Co	002	F01	14	9.	13.	22.	26.	32.	44.	80.	80.	80.	30.	17.36	26.43	1.71
151 Phillipsburg	003	F01	15	17.	24.	29.	48.	65.	101.	122.	122.	122.	55.	32.69	46.33	1.84
151 Sussex Co	001	F01	15	9.	16.	19.	23.	34.	48.	64.	64.	64.	28.	14.25	24.80	1.64
151 Warren Co	001	F01	15	9.	15.	18.	21.	30.	40.	50.	50.	50.	25.	10.71	22.89	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW MEXICO																
Albuquerque	007	H01	15	18.	23.	39.	49.	56.	80.	110.	110.	110.	50.	22.71	45.71	1.57
	008	H01	13	6.	7.	12.	58.	91.	100.	204.	204.	204.	62.	54.52	38.80	3.10
012 Bayard	001	F01	15	9.	21.	55.	75.	96.	156.	198.	198.	198.	84.	52.96	65.92	2.26
012 Deming	001	F02	12	19.	34.	41.	49.	84.	104.	139.	139.	139.	65.	36.10	56.38	1.78
012 Grant Co	001	F02	13	31.	31.	35.	56.	94.	113.	229.	229.	229.	77.	54.86	63.53	1.86
	002	F02	5	20.	20.	24.	26.	45.	524.	524.	524.	524.	128.	221.57	49.23	3.88
	003	F03	10	10.	10.	15.	18.	19.	35.	41.	41.	41.	21.	9.93	18.71	1.56
012 Hidalgo Co	001	F03	10	14.	14.	19.	23.	32.	37.	45.	45.	45.	27.	9.94	25.04	1.45
	002	F03	7	10.	10.	10.	15.	19.	23.	23.	23.	23.	15.	5.31	14.59	1.42
	004	F03	8	6.	6.	7.	9.	11.	13.	13.	13.	13.	10.	2.80	9.15	1.36
012 Lordsburg	001	F02	11	16.	26.	32.	41.	46.	74.	288.	288.	288.	62.	76.39	44.11	2.09
012 Silver City	001	F01	13	30.	35.	69.	85.	110.	184.	201.	201.	201.	99.	55.37	84.98	1.78
014 Aztec	001	F02	8	17.	17.	27.	32.	43.	67.	67.	67.	67.	37.	17.10	33.57	1.60
014 Farmington	001	F01	9	13.	13.	44.	64.	76.	116.	116.	116.	116.	62.	30.95	53.76	1.90
014 San Juan Co	002	F02	8	12.	12.	18.	20.	35.	64.	64.	64.	64.	28.	17.04	23.99	1.73
	004	F02	6	18.	18.	22.	24.	40.	84.	84.	84.	84.	37.	24.53	31.67	1.74
	005	F02	3	24.	24.	24.	28.	46.	46.	46.	46.	46.				
	006	F02	5	10.	10.	12.	53.	71.	104.	104.	104.	104.	50.	40.07	34.42	2.91
	010	F02	4	10.	10.	13.	13.	23.	40.	40.	40.	40.				
152 Albuquerque	001	A01	8	10.	10.	51.	57.	64.	98.	98.	98.	98.	57.	25.03	49.36	1.99
	001	H01	7	42.	42.	57.	59.	82.	129.	129.	129.	129.	74.	32.88	67.94	1.54
	003	H01	13	1.	8.	33.	77.	106.	117.	131.	131.	131.	67.	45.56	41.29	4.01
	004	H01	20	22.	29.	45.	52.	67.	92.	134.	134.	134.	63.	31.79	56.03	1.64
	005	H01	14	7.	18.	46.	68.	81.	122.	198.	198.	198.	72.	49.33	55.04	2.35
	006	H01	15	20.	24.	39.	44.	64.	82.	107.	107.	107.	52.	22.99	47.86	1.57
152 Bernalillo Co	001	H01	15	11.	20.	42.	53.	62.	82.	87.	87.	87.	51.	23.13	44.15	1.82
	002	H01	14	2.	19.	38.	52.	65.	90.	186.	186.	186.	60.	43.98	43.33	2.83
	011	H01	14	31.	31.	60.	66.	109.	125.	164.	164.	164.	81.	39.57	71.62	1.68
153 Alamogordo	001	F01	1	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.				
153 Dona Ana Co	001	F02	21	18.	37.	50.	86.	105.	173.	271.	312.	312.	103.	77.22	80.76	2.05
	004	F02	16	26.	30.	49.	56.	103.	130.	186.	186.	186.	79.	44.18	68.47	1.74
153 Las Cruces	001	F01	22	9.	29.	41.	62.	88.	152.	158.	164.	164.	73.	45.28	59.54	2.04
153 Truth Or Consequences	001	F01	16	14.	14.	27.	40.	45.	49.	61.	61.	61.	36.	14.07	33.12	1.60
154 Las Vegas City	001	F01	9	25.	25.	52.	87.	102.	180.	180.	180.	180.	87.	50.12	72.11	1.99
154 Raton	001	F01	13	16.	17.	28.	33.	42.	46.	90.	90.	90.	37.	18.63	33.60	1.56
155 Artesia	001	F01	2	21.	21.	21.	21.	39.	39.	39.	39.	39.				
155 Carlsbad	001	F01	10	13.	13.	27.	45.	54.	65.	66.	66.	66.	44.	18.65	39.96	1.70
155 Clovis	001	F01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
155 Eunice	001	F02	4	16.	16.	19.	19.	22.	26.	26.	26.	26.				
155 Hobbs	001	F01	5	13.	13.	36.	37.	41.	58.	58.	58.	58.	37.	16.01	33.38	1.76
155 Lea Co	001	F02	1	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.				
155 Lovington	001	F02	6	16.	16.	18.	23.	54.	95.	95.	95.	95.	41.	30.01	33.58	2.00
155 Roswell	001	F01	4	15.	15.	18.	18.	24.	43.	43.	43.	43.				
156 Socorro	001	F01	8	2.	2.	18.	19.	36.	45.	45.	45.	45.	26.	14.60	19.62	2.57
157 Espanola	001	F01	5	22.	22.	35.	44.	74.	110.	110.	110.	110.				
157 Los Alamos	001	F01	16	17.	19.	24.	27.	40.	44.	45.	45.	45.	30.	9.50	28.87	1.37
157 Los Alamos Co	001	F03	12	19.	20.	22.	25.	29.	34.	34.	34.	34.	26.	5.21	25.56	1.22
157 Santa Fe	001	F01	6	36.	36.	36.	36.	60.	60.	60.	60.	85.	55.	17.68	52.94	1.37
	002	F01	6	24.	24.	32.	32.	51.	61.	61.	61.	61.	42.	16.60	38.81	1.52
	003	F01	7	16.	16.	31.	38.	52.	91.	91.	91.	91.	48.	29.24	40.34	1.89
	005	F05	5	23.	23.	37.	40.	53.	69.	69.	69.	69.				
157 Taos Co	001	F01	10	11.	11.	40.	97.	126.	249.	337.	337.	337.	128.	104.97	86.44	2.82
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	12	28.	29.	40.	46.	67.	82.	103.	103.	103.	55.	22.86	50.75	1.52
043 Dobbs Ferry	001	F01	13	22.	25.	28.	33.	47.	57.	87.	87.	87.	40.	17.91	37.32	1.49
043 Freeport	002	F01	15	25.	28.	46.	50.	58.	82.	85.	85.	85.	54.	20.66	50.22	1.50
043 Garden City	001	F01	11	26.	27.	43.	46.	53.	91.	224.	224.	224.	64.	56.37	51.43	1.85
043 Glen Cove	001	F01	12	26.	27.	47.	53.	100.	126.	134.	134.	134.	69.	37.69	59.75	1.74
043 Hempstead	001	F01	11	30.	40.	57.	84.	114.	424.	462.	462.	462.	139.	153.23	92.07	2.42
	003	F01	14	30.	34.	47.	54.	59.	104.	107.	107.	107.	61.	25.25	56.93	1.49
	004	F01	8	32.	32.	46.	50.	68.	88.	88.	88.	88.	57.	18.17	53.95	1.39
	005	F01	13	29.	30.	42.	52.	71.	125.	127.	127.	127.	65.	33.01	58.20	1.64
	007	F01	14	32.	33.	56.	61.	73.	107.	167.	167.	167.	72.	35.30	65.06	1.57
043 Kings Point	001	F01	11	18.	25.	32.	36.	54.	77.	77.	77.	77.	44.	20.67	39.56	1.60
043 Mamaroneck	001	F01	14	25.	34.	39.	42.	73.	82.	136.	136.	136.	58.	29.52	51.86	1.59
	002	F01	10	37.	37.	45.	52.	69.	74.	125.	125.	125.	62.	25.71	57.89	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK – Cont.																
043 Mount Vernon	003	F01	14	31.	39.	62.	66.	78.	104.	153.	153.	153.	73.	30.18	67.64	1.49
043 Nassau Co	001	F01	13	31.	33.	39.	44.	75.	92.	94.	94.	94.	56.	23.24	51.45	1.50
	002	F01	14	21.	30.	45.	57.	66.	87.	120.	120.	120.	58.	26.64	52.81	1.62
	005	F01	13	21.	24.	27.	32.	58.	71.	75.	75.	75.	42.	19.86	38.05	1.58
	006	F01	15	21.	25.	34.	45.	58.	74.	75.	75.	75.	47.	18.39	43.20	1.51
043 New Rochelle	002	F01	13	32.	36.	51.	58.	62.	94.	112.	112.	112.	61.	21.76	57.48	1.40
043 New York City	001	A01	8	55.	55.	93.	113	170.	369.	369.	369.	369.	162.	115.37	131.79	1.97
	050	F01	13	40.	41.	59.	66.	80.	110.	157.	157.	157.	75.	32.62	69.40	1.48
	057	F01	13	16.	57.	62.	78.	110.	138.	138.	138.	138.	85.	34.87	75.65	1.75
043 North Tarrytown	001	F01	15	24.	25.	36.	42.	62.	80.	96.	96.	96.	50.	22.09	45.88	1.53
043 Ossining	001	F01	15	29.	29.	41.	53.	59.	76.	110.	110.	110.	55.	20.69	51.83	1.43
043 Peekskill	001	F01	15	34.	37.	54.	77.	108.	145.	167.	167.	167.	82.	41.48	72.77	1.69
043 Port Chester	001	F01	15	35.	36.	39.	44.	60.	73.	131.	131.	131.	55.	24.88	51.42	1.44
043 Rockland Co	001	F01	10	30.	30.	40.	62.	67.	93.	115.	115.	115.	64.	25.88	59.24	1.52
	002	F01	12	35.	37.	47.	52.	80.	83.	100.	100.	100.	60.	20.72	57.33	1.40
043 Rockville Centre	001	F01	15	38	38.	58.	82.	96.	127.	184.	184.	184.	84.	38.93	75.83	1.58
043 Rye	001	F01	15	25.	36.	52.	56.	70.	82.	150.	150.	150.	64.	29.98	58.06	1.55
043 Southampton	001	F01	14	19	30.	38.	41.	68.	114.	228.	228.	228.	68.	54.83	54.63	1.94
043 Suffern	001	F01	9	28.	28.	32	66.	83.	136.	136.	136.	136.	70.	41.95	59.86	1.84
043 Suffolk Co	001	F01	15	22.	29.	45.	53.	96.	111.	136.	136.	136.	66.	34.39	58.21	1.70
	002	F01	12	15.	20.	24.	29.	46.	76.	96.	96.	96.	40.	26.34	33.93	1.81
	011	F01	15	23.	28.	39.	47.	55.	84.	85.	85.	85.	49.	18.58	45.84	1.46
	023	F01	15	22	26.	36.	56.	58.	79.	82.	82.	82.	50.	19.49	46.67	1.52
043 Westchester Co	003	F01	15	20	21.	36.	43.	46.	52.	105.	105.	105.	43.	19.56	39.99	1.48
	004	F01	14	18.	22.	26.	27.	44.	47.	79.	79.	79.	36.	16.22	33.49	1.51
	005	F01	14	14.	25.	31.	36.	46.	75.	83.	83.	83.	44.	20.34	39.44	1.62
	006	F01	15	36	40.	54.	83.	93.	109.	181.	181.	181.	80.	37.70	72.77	1.57
043 West Haverstraw	001	F01	13	32	33.	34.	42.	63.	70.	89.	89.	89.	50.	18.44	47.36	1.42
043 White Plains	001	F01	14	23	39.	59.	60.	65.	83.	159.	159.	159.	66.	31.80	59.77	1.56
043 Yonkers	001	F01	5	24	24.	57.	82.	128.	489.	489.	489.	489.				
158 Auburn	001	F01	15	21.	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.	135.	62.	36.05	52.17	1.85
	002	F01	15	12	42	42.	42.	42.	42.	42.	42.	88.	39.	22.19	33.30	1.77
158 Canastota	001	F01	15	11	17	25.	31.	52.	86.	109.	109.	109.	42.	27.60	34.53	1.87
158 Cortland	001	F01	13	21	22	33.	48.	82.	102.	108.	108.	108.	59.	31.74	50.99	1.80
	002	F01	5	12	12.	24	47.	66.	80.	80.	80.	80.				
158 Cortland Co	001	F01	15	9	12	20.	23.	44.	67.	105.	105.	105.	36.	26.06	28.45	1.99
158 East Syracuse	001	F01	15	35.	117.	117.	117.	117.	117.	117.	117.	253.	102.	65.52	84.86	1.85
158 Fulton	001	F01	13	18.	20	33	35	46	66.	98.	98.	98.	42.	21.98	37.46	1.63
158 Hamilton	001	F01	15	16	17.	20.	32.	35.	52.	66.	66.	66.	31.	13.70	28.57	1.52
158 Herkimer	002	F01	10	22	22	39	44	83.	96.	96.	96.	96.	58.	26.43	51.79	1.69
158 Jefferson Co	001	A03	8	10.	10.	16.	17.	22.	41.	41.	41.	41.	21.	10.45	19.44	1.58
158 Little Falls	001	F01	10	17	17.	27.	37.	56.	78.	83.	83.	83.	47.	22.73	41.26	1.70
158 Lowville	001	F01	12	19	22	25.	32.	44.	105.	169.	169.	169.	51.	44.83	39.88	1.97
158 Mohawk	001	F01	10	11	11.	24.	29.	38	49.	59.	59.	59.	33.	14.70	29.50	1.65
158 Oneida	002	F01	15	17	23.	29.	40.	61.	85.	91.	91.	91.	48.	25.32	42.03	1.72
158 Onondaga Co	001	F01	15	15	20	20.	20.	20.	20.	20.	20.	128.	43.	29.47	35.74	1.83
	002	F01	14	36	47	123	139	194.	307.	378.	378.	378.	166.	105.88	131.54	2.15
	003	F01	15	17	18	29	41.	73.	134.	242.	242.	242.	67.	61.82	48.43	2.22
	004	F01	14	20.	20	20.	20.	20.	20.	20.	20.	172.	60.	40.05	50.50	1.81
	006	F01	15	26.	33	48.	55.	102.	151.	163.	163.	163.	78.	43.83	67.21	1.76
	007	F01	15	27.	28.	35	56.	89.	107.	113.	113.	113.	63.	31.59	54.99	1.71
	008	F01	15	24	30	41	51.	98.	125.	145.	145.	145.	69.	39.39	59.02	1.78
	010	F01	15	26.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	320.	95.	81.22	72.81	2.07
	011	F01	14	16	18	26.	40.	77.	102.	208.	208.	208.	61.	51.66	45.39	2.18
158 Oswego	001	F01	12	24	25	43.	51.	92.	119.	146.	146.	146	68.	39.61	58.00	1.80
	002	F01	11	11	16	20.	27.	42.	48.	55.	55.	55.	31.	14.93	27.61	1.70
158 Rome	001	F01	13	20.	30.	51.	61.	64.	175.	216.	216.	216.	76.	56.94	62.17	1.90
158 Solvay	001	F01	15	25	25	25.	25.	25.	25.	25.	25.	212.	82.	59.23	67.00	1.92
158 Syracuse	001	F01	15	51	52	64.	102.	160.	237.	260.	260.	260.	131.	77.25	110.15	1.85
	001	A01	8	62.	62	78.	83.	169.	241.	241.	241.	241.	120.	64.81	107.21	1.65
	002	F01	13	17.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	140.	69.	38.92	58.29	1.89
	003	F01	15	38	62	68.	86.	201.	280.	414.	414.	414.	148.	105.49	117.94	2.02
	005	F01	13	32	48	55	121.	189.	194.	226.	226.	226.	119.	69.01	98.66	1.94
	008	F01	15	29	34	39.	48.	94.	108.	150.	150.	150.	67.	36.56	58.97	1.69
	009	F01	15	32	40	49	64.	115.	139.	162.	162.	162.	83.	43.03	72.88	1.69
	011	F01	13	36	48	54.	71.	135.	198.	201.	201.	201.	94.	56.41	81.12	1.75
158 Utica	001	F01	15	18.	25.	50.	88.	108.	129.	129.	129.	129.	77.	40.24	65.40	1.91
	001	A01	8	31.	31.	52.	61.	107.	124.	124.	124.	124.	74.	35.85	66.49	1.68
	003	F01	15	18.	25.	43.	54.	81.	115.	116.	116.	116.	62.	31.39	54.33	1.73

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK – Cont.																
	004	F01	14	11.	20.	28.	31.	42.	66.	101.	101.	101.	39.	22.59	34.05	1.71
158 Watertown	001	F01	10	16.	16.	21.	39.	42.	86.	335.	335.	335.	69.	95.93	43.20	2.45
158 Whitesboro	001	F01	1	92.	92.	92.	92.	92.	92.	92.	92.	92.				
159 Clinton Co	001	F01	11	27.	28.	38.	47.	64.	100.	103.	103.	103.	56.	27.10	50.24	1.62
159 Glens Falls	001	F01	14	15.	21.	46.	49.	62.	80.	81.	81.	81.	50.	20.65	44.77	1.67
159 Hudson Falls	001	F01	14	20.	22.	35.	38.	49.	70.	88.	88.	88.	45.	19.20	40.97	1.53
159 Lake Placid	001	F01	15	13.	16.	18.	26.	35.	97.	153.	153.	153.	41.	39.08	30.46	2.06
159 Massena	002	F01	12	16.	21.	38.	43.	66.	83.	100.	100.	100.	52.	25.51	45.77	1.75
159 Ogdensburg	001	F01	13	18.	19.	20.	23.	32.	76.	92.	92.	92.	34.	24.07	29.00	1.73
159 Plattsburgh	002	F01	14	19.	22.	38.	46.	71.	107.	160.	160.	160.	60.	38.43	50.89	1.84
159 Saranac Lake	001	F01	12	13.	22.	24.	30.	45.	211.	262.	262.	262.	65.	81.72	40.14	2.46
159 Ticonderoga	002	F01	14	16.	17.	21.	30.	35.	49.	57.	57.	57.	31.	12.57	28.73	1.50
159 Tupper Lake	001	F01	14	13.	13.	15.	16.	41.	71.	93.	93.	93.	32.	26.01	25.04	2.02
160 Albion	001	F01	11	13.	20.	35.	36.	51.	96.	100.	100.	100.	49.	29.40	41.26	1.87
160 Attica	001	F01	15	5.	16.	30.	44.	48.	63.	66.	66.	66.	40.	17.72	34.38	1.96
160 Batavia	001	F01	15	24.	29.	35.	44.	62.	80.	91.	91.	91.	50.	20.30	46.30	1.49
160 Brighton	001	F01	15	14.	26.	34.	40.	68.	95.	95.	95.	95.	52.	25.81	45.37	1.73
160 Geneseo	001	F01	13	13.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	64.	33.	15.91	29.70	1.64
160 Geneva	001	F01	14	23.	28.	37.	39.	84.	110.	110.	110.	110.	57.	31.34	50.05	1.71
160 Greece	001	F01	14	15.	26.	36.	41.	46.	83.	101.	101.	101.	48.	23.99	42.97	1.65
160 Irondequoit	001	F01	13	16.	32.	35.	40.	53.	77.	83.	83.	83.	47.	20.14	42.93	1.56
160 Medina	001	F01	12	10.	17.	24.	33.	70.	87.	123.	123.	123.	47.	34.78	36.08	2.12
160 Monroe Co	001	F01	15	19.	30.	37.	51.	90.	111.	112.	112.	112.	62.	33.01	54.23	1.76
	002	F01	15	9.	15.	21.	27.	50.	67.	137.	137.	137.	39.	32.07	30.84	1.97
	003	F01	15	11.	15.	19.	23.	33.	52.	56.	56.	56.	28.	13.44	25.07	1.60
	004	F01	15	11.	13.	19.	26.	41.	44.	51.	51.	51.	30.	12.99	26.93	1.62
160 Newark	001	F01	4	12.	12.	80.	80.	82.	91.	91.	91.	91.				
160 Penn Yan	001	F01	14	12.	17.	22.	29.	42.	65.	73.	73.	73.	35.	18.18	30.89	1.68
160 Rochester	001	F01	14	18.	48.	58.	74.	102.	137.	171.	171.	171.	84.	40.37	74.09	1.75
	001	A01	8	27.	27.	60.	69.	87.	126.	126.	126.	126.	78.	34.97	69.88	1.67
	002	F01	15	17.	28.	47.	50.	71.	106.	136.	136.	136.	59.	30.49	52.24	1.67
	003	F01	14	21.	37.	63.	94.	121.	140.	158.	158.	158.	92.	43.19	79.97	1.81
	004	F01	14	16.	24.	41.	42.	55.	86.	91.	91.	91.	49.	21.65	44.58	1.61
	005	F01	15	19.	24.	33.	40.	65.	76.	78.	78.	78.	48.	20.88	43.84	1.59
	007	F01	15	19.	29.	39.	50.	83.	128.	134.	134.	134.	66.	37.51	56.48	1.81
	008	F01	15	17.	34.	39.	45.	70.	97.	121.	121.	121.	58.	28.64	51.72	1.66
160 Warsaw	001	F01	14	16.	22.	31.	36.	48.	90.	96.	96.	96.	44.	24.35	38.61	1.69
160 Webster	002	F01	15	14.	24.	30.	33.	48.	63.	64.	64.	64.	40.	15.10	36.69	1.51
160 Wyoming Co	001	F01	11	13.	20.	22.	23.	38.	76.	79.	79.	79.	37.	23.39	31.20	1.80
161 Albany	001	A01	7	26.	26.	43.	59.	69.	106.	106.	106.	106.	58.	28.19	51.59	1.68
	001	F01	14	29.	29.	41.	54.	73.	100.	150.	150.	150.	64.	33.87	56.65	1.66
	002	F01	13	66.	81.	93.	176.	240.	305.	347.	347.	347.	173.	91.93	151.18	1.74
	003	F01	13	46.	57.	62.	89.	149.	322.	372.	372.	372.	129.	103.45	103.27	1.93
	004	F01	15	46.	69.	76.	135.	162.	206.	233.	233.	233.	130.	59.22	116.91	1.63
	005	F01	13	51.	58.	75.	134.	221.	321.	335.	335.	335.	150.	98.00	123.70	1.91
161 Amsterdam	001	F01	14	23.	33.	45.	54.	90.	130.	133.	133.	133.	70.	36.60	61.11	1.71
161 Coeymans	001	F01	14	23.	27.	30.	44.	65.	98.	106.	106.	106.	54.	28.44	47.59	1.70
	002	F01	13	32.	39.	41.	53.	74.	102.	173.	173.	173.	66.	39.08	58.76	1.63
161 Cohoes	001	F01	11	33.	36.	43.	55.	70.	84.	89.	89.	89.	59.	20.27	55.42	1.43
161 Colonie	002	F01	12	34.	38.	42.	61.	84.	95.	110.	110.	110.	65.	24.57	61.10	1.47
161 Columbia Co	001	F01	14	14.	19.	25.	28.	40.	42.	44.	44.	44.	31.	9.78	29.43	1.41
	003	F01	9	31.	31.	48.	58.	67.	81.	81.	81.	81.	57.	18.11	54.48	1.42
161 Dutchess Co	001	F01	15	25.	26.	27.	35.	54.	69.	76.	76.	76.	42.	17.66	38.76	1.49
	002	F01	15	28.	28.	30.	41.	63.	69.	83.	83.	83.	47.	18.37	44.00	1.47
161 Ellenville	001	F01	15	20.	25.	30.	34.	46.	71.	76.	76.	76.	41.	17.28	37.61	1.50
161 Hudson	001	F01	11	22.	35.	41.	49.	61.	77.	92.	92.	92.	53.	20.01	49.14	1.49
161 Johnstown	001	F01	15	20.	21.	28.	37.	60.	73.	92.	92.	92.	45.	22.46	40.16	1.64
161 Kingston	001	F01	11	35.	47.	64.	74.	99.	111.	120.	120.	120.	80.	29.15	74.42	1.50
	002	F01	14	39.	47.	72.	78.	98.	131.	131.	131.	131.	83.	31.62	77.49	1.50
161 Newburgh	001	F01	15	46.	47.	73.	109.	114.	127.	144.	144.	144.	94.	32.51	87.73	1.49
161 New Paltz	001	F01	15	22.	32.	48.	68.	83.	106.	107.	107.	107.	66.	27.61	60.30	1.60
161 Poughkeepsie	002	F01	15	24.	35.	47.	57.	70.	85.	87.	87.	87.	57.	19.46	53.79	1.46
161 Putnam Co	001	F01	11	25.	44.	61.	73.	76.	90.	100.	100.	100.	68.	21.38	64.09	1.48
	002	F01	12	21.	23.	24.	28.	48.	58.	68.	68.	68.	38.	15.67	35.05	1.50
161 Rensselaer	001	F01	14	21.	30.	50.	57.	97.	157.	218.	218.	218.	81.	54.65	66.43	1.91
161 Rensselaer Co	001	F01	14	29.	35.	43.	70.	87.	138.	167.	167.	167.	77.	40.06	67.35	1.70
	011	F01	15	12.	12.	15.	21.	30.	42.	51.	51.	51.	25.	11.81	22.12	1.60
	021	F01	14	22.	25.	39.	53.	69.	78.	95.	95.	95.	54.	21.86	49.20	1.56
161 Saratoga Springs	003	F01	14	20.	23.	36.	56.	63.	107.	116.	116.	116.	55.	29.27	47.86	1.73

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site	Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK — Cont.																	
161	Saugerties	001	F01	11	46.	50.	63.	81.	134.	153.	197.	197.	197.	100.	49.67	89.02	1.65
161	Schenectady	001	F01	13	36.	46.	53.	74.	116.	125.	144.	144.	144.	84.	36.51	76.51	1.58
		002	F01	15	31.	34.	49.	61.	84.	202.	224.	224.	224.	85.	59.95	70.36	1.85
161	Schenectady Co	001	F01	13	15.	18.	22.	30.	38.	44.	62.	62.	62.	31.	12.80	28.64	1.49
		011	F01	13	18.	29.	43.	53.	68.	87.	101.	101.	101.	56.	23.07	51.18	1.59
161	Schoharie Co	002	F01	15	17.	19.	33.	42.	48.	80.	119.	119.	119.	46.	26.72	40.41	1.71
161	Troy	002	F01	15	30.	32.	45.	60.	79.	90.	115.	115.	115.	62.	24.83	57.59	1.52
161	Ulster Co	001	F01	15	29.	31.	42.	49.	65.	111.	114.	114.	114.	59.	28.02	53.99	1.56
		002	F01	15	43.	44.	67.	83.	99.	385.	390.	390.	390.	126.	113.79	96.53	2.00
162	Akron	001	F01	15	17.	17.	23.	31.	43.	94.	110.	110.	110.	43.	29.61	35.55	1.85
162	Amherst	001	F01	13	17.	21.	34.	42.	68.	82.	101.	101.	101.	48.	24.61	42.90	1.67
		002	F01	14	24.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	154.	74.	40.29	63.50	1.78
162	Blasdell	001	F01	15	21.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	151.	51.	38.65	42.56	1.79
162	Buffalo	001	A01	7	38.	38.	47.	65.	69.	157.	157.	157.	157.	76.	42.57	67.20	1.66
		001	F01	15	26.	38.	47.	53.	73.	121.	143.	143.	143.	65.	31.80	58.66	1.57
		002	F01	15	27.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	141.	63.	30.93	56.50	1.62
		003	F01	15	39.	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.	223.	108.	58.11	94.82	1.69
		005	F01	15	23.	34.	52.	83.	162.	254.	270.	270.	270.	116.	82.47	89.40	2.15
		006	F01	15	32.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	209.	85.	51.55	73.27	1.71
		007	F01	84	24.	60.	87.	114.	127.	132.	132.	132.	286.	103.	52.17	90.84	1.69
		009	F01	15	34.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	120.	74.	32.21	67.08	1.60
162	Cheektowaga	001	F01	15	32.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	135.	69.	36.79	60.75	1.64
162	Erie Co	003	F01	71	9.	16.	20.	22.	26.	32.	32.	32.	98.	33.	16.58	29.49	1.64
		011	F01	15	16.	18.	21.	29.	35.	56.	70.	70.	70.	31.	15.09	28.47	1.53
162	Kenmore	001	F01	16	27.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	134.	72.	31.31	65.08	1.63
162	Lackawanna	001	F01	83	46.	74.	79.	116.	181.	356.	356.	356.	385.	148.	86.96	123.93	1.82
		002	F01	15	33.	120.	120.	120.	120.	120.	120.	120.	218.	87.	47.91	76.70	1.66
162	Lancaster	001	F01	12	26.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	75.	47.	18.33	43.40	1.49
162	Lewiston	001	F01	14	11.	146.	146.	146.	146.	146.	146.	146.	190.	59.	50.16	45.26	2.11
		002	F01	15	23.	53.	53.	53.	121.	121.	121.	121.	168.	68.	41.16	57.34	1.84
162	Lockport	001	F01	13	17.	134.	134.	134.	134.	134.	134.	134.	134.	53.	34.69	44.86	1.79
		002	F01	15	16.	23.	23.	23.	54.	54.	54.	54.	91.	43.	22.18	37.39	1.70
		005	F01	14	17.	41.	41.	41.	181.	181.	181.	181.	241.	74.	67.61	53.48	2.28
		006	F01	14	20.	38.	38.	38.	130.	130.	130.	130.	176.	57.	46.16	45.78	1.89
		008	F01	14	9.	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.	108.	53.	31.98	43.36	2.03
		009	F01	15	19.	68.	68.	68.	213.	213.	213.	213.	213.	73.	61.59	55.07	2.12
		010	F01	15	14.	49.	49.	49.	132.	132.	132.	132.	171.	66.	45.98	52.76	2.03
162	Niagara Co	001	F01	15	19.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	85.	42.	21.43	37.63	1.61
		002	F01	14	10.	34.	34.	34.	72.	72.	72.	72.	75.	40.	19.49	34.78	1.77
162	Niagara	001	F01	11	17.	68.	68.	68.	161.	161.	161.	161.	161.	72.	44.97	58.93	2.04
162	Niagara Falls	001	F01	15	19.	23.	42.	62.	84.	165.	193.	193.	193.	76.	51.74	62.45	1.94
		001	A01	8	26.	26.	53.	58.	101.	289.	289.	289.	289.	100.	86.31	74.74	2.25
		003	F01	14	23.	70.	70.	70.	177.	177.	177.	177.	177.	88.	47.92	74.91	1.84
		006	F01	14	31.	81.	81.	81.	205.	205.	205.	205.	256.	103.	68.20	85.05	1.88
		007	F01	15	43.	87.	87.	87.	260.	260.	260.	260.	260.	104.	69.82	86.57	1.83
		008	F01	2	46.	46.	46.	46.	95.	95.	95.	95.	95.				
		009	F01	15	24.	48.	48.	48.	159.	159.	159.	159.	159.	80.	45.53	68.80	1.75
162	North Tonawanda	001	F01	13	24.	49.	49.	49.	101.	101.	101.	101.	158.	70.	40.44	59.60	1.80
		002	F01	15	13.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	98.	45.	24.07	38.97	1.75
		005	F01	15	25.	37.	37.	37.	81.	81.	81.	81.	131.	68.	31.24	61.49	1.62
162	Sloan	001	F01	12	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	145.	75.	36.88	67.42	1.63
162	Tonawanda	002	F01	15	28.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	164.	73.	36.64	65.33	1.61
		003	F01	15	19.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	113.	55.	28.37	48.09	1.73
162	West Seneca	001	F01	15	24.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	82.	45.	19.57	41.28	1.53
		002	F01	9	27.	27.	29.	44.	52	138.	138.	138	138	55.	38.61	46.54	1.81
162	Wheatfield	001	F01	15	18.	35.	35.	35.	82.	82.	82.	82.	412.	80.	95.12	57.84	2.11
163	Binghamton	002	F01	13	37.	37.	38.	46.	78.	89.	98.	98.	98.	59.	22.92	54.79	1.46
		003	F01	14	19.	23.	34.	36.	48.	79.	89.	89.	89.	44.	20.73	40.16	1.56
163	Broome Co	002	F01	13	29.	29.	32.	40.	58.	80.	116.	116.	116.	49.	25.53	44.69	1.55
163	Chenango Co	001	F01	15	20.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	80.	44.	18.14	40.68	1.53
163	Cooperstown	001	F01	15	17.	19.	21.	26.	39.	43.	84.	84.	84.	32.	16.90	29.21	1.53
163	Delhi	001	F01	14	25.	26.	37.	41.	87.	145.	159.	159.	159.	68.	45.43	55.66	1.91
163	Endicott	001	F01	14	23.	23.	28.	32.	61.	83.	93.	93.	93.	47.	23.58	41.65	1.64
		002	F01	15	25.	27.	43.	59.	91.	98.	115.	115.	115.	64.	30.01	56.94	1.67
163	Johnson City	001	F01	15	35.	37.	42.	58.	77.	101.	144.	144.	144.	66.	29.78	60.60	1.52
163	Norwich	001	F01	15	18.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	76.	40.	18.98	35.97	1.59
163	Olean	001	F01	13	14.	15.	24.	39.	56.	108.	110.	110.	110.	48.	31.42	39.12	1.93
163	Owego	001	F01	15	20.	22.	30.	38.	47.	72.	79.	79.	79.	42.	19.54	38.32	1.58
164	Allegany Co	001	F01	15	13.	15.	20.	29.	38.	109.	342.	342.	342.	58.	83.36	35.65	2.42

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
164 Cattaraugus Co	002	F01	9	18.	18.	19.	22.	23.	54.	54.	54.	54.	27.	13.20	24.63	1.50
	003	F01	14	16.	19.	23.	27.	32.	62.	72.	72.	72.	34.	17.15	30.66	1.58
	004	F01	14	9.	16.	20.	24.	34.	54.	54.	54.	54.	29.	14.94	25.42	1.69
164 Chemung Co	002	F01	15	15.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	105.	49.	23.70	43.47	1.66
164 Corning	001	F01	15	47.	49.	60.	98.	116.	189.	248.	248.	248.	109.	61.75	94.07	1.73
164 Dunkirk	001	F01	12	17.	20.	23.	24.	72.	80.	105.	105.	105.	46.	31.14	37.41	1.96
	002	F01	15	13.	14.	29.	45.	65.	83.	171.	171.	171.	51.	39.98	40.20	2.09
164 Ellicott	001	F01	14	14.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	60.	29.	14.58	26.40	1.62
164 Elmira	002	F01	15	32.	40.	51.	62.	128.	169.	178.	178.	178.	89.	49.50	77.33	1.76
164 Hornell	001	F01	10	26.	26.	40.	45.	101.	122.	128.	128.	128.	72.	41.90	60.40	1.87
164 Horseheads	001	F01	15	13.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	81.	51.	23.15	45.06	1.70
164 Ithaca	001	F01	13	26.	27.	36.	50.	90.	93.	128.	128.	128.	61.	32.07	53.74	1.70
164 Jamestown	001	F01	14	21.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	161.	56.	37.79	47.24	1.79
	002	F01	13	29.	38.	66.	75.	97.	123.	175.	175.	175.	82.	37.26	74.44	1.59
	003	F01	12	12.	14.	22.	39.	55.	61.	117.	117.	117.	42.	29.24	33.91	1.98
164 Silver Creek	001	F01	15	12.	14.	19.	35.	51.	91.	101.	101.	101.	42.	28.35	33.70	2.00
164 Watkins Glen	001	F01	14	16.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	84.	45.	22.92	40.12	1.69
164 Wellsville	001	F01	12	6.	12.	20.	23.	38.	64.	72.	72.	72.	33.	21.86	26.23	2.06
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	001	A01	8	46.	46.	59.	63.	76.	172.	172.	172.	172.	81.	40.94	73.87	1.52
136 Winston-Salem	002	A01	3	32.	32.	32.	74.	87.	87.	87.	87.	87.				
166 Durham	001	A01	8	33.	33.	57.	62.	99.	166.	166.	166.	166.	85.	47.31	74.62	1.72
167 Charlotte	001	A01	6	37.	37.	49.	65.	104.	121.	121.	121.	121.	79.	33.50	72.51	1.60
167 Kannapolis	002	G01	5	49.	49.	78.	89.	112.	150.	150.	150.	150.				
167 Rowan Co	002	G01	5	24.	24.	41.	44.	47.	92.	92.	92.	92.				
	005	G02	4	47.	47.	54.	54.	83.	95.	95.	95.	95.				
167 Salisbury	002	G01	4	64.	64.	71.	71.	82.	91.	91.	91.	91.				
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	14	16.	20.	43.	55.	83.	271.	508.	508.	508.	108.	136.35	63.11	2.81
130 Fargo	001	F01	14	41.	41.	79.	81.	109.	146.	263.	263.	263.	99.	56.70	87.27	1.66
	002	F01	15	46.	47.	78.	100.	146.	216.	272.	272.	272.	117.	65.00	101.79	1.72
172 Bismarck	001	A01	5	24.	24.	42.	78.	80.	172.	172.	172.	172.	79.	57.11	64.10	2.10
	001	F01	14	42.	46.	57.	63.	71.	89.	105.	105.	105.	67.	17.79	64.40	1.30
172 Devils Lake	001	F01	8	21.	21.	43.	57.	71.	111.	111.	111.	111.	60.	31.65	51.74	1.87
172 Dickinson	001	F01	8	48.	48.	61.	62.	88.	94.	94.	94.	94.	72.	17.08	70.05	1.28
172 Grand Forks	001	F01	6	11.	11.	29.	77.	85.	87.	87.	87.	87.	62.	33.46	49.90	2.35
	002	F01	15	22.	31.	49.	60.	75.	216.	321.	321.	321.	87.	79.65	67.23	2.00
172 Jamestown	001	F01	8	28.	28.	41.	66.	92.	276.	276.	276.	276.	89.	79.57	69.57	2.03
172 Mandan	001	F01	7	29.	29.	39.	41.	41.	76.	76.	76.	76.	44.	16.42	41.89	1.41
172 Minot	001	F01	8	14.	14.	37.	62.	89.	126.	126.	126.	126.	69.	38.27	57.49	2.07
172 Valley City	001	F01	7	46.	46.	77.	104.	111.	238.	238.	238.	238.	116.	66.58	101.91	1.74
172 Wahpeton	001	F01	8	11.	11.	21.	33.	62.	70.	70.	70.	70.	42.	23.45	35.21	1.97
172 Ward Co	001	F03	14	13.	15.	19.	25.	31.	51.	261.	261.	261.	44.	63.45	29.77	2.10
172 Williston	001	F01	8	33.	33.	36.	45.	51.	117.	117.	117.	117.	52.	27.32	47.88	1.50
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	8	31.	31.	68.	70.	94.	96.	96.	96.	96.	72.	25.51	66.63	1.54
	003	A10	32	36.	54.	78.	102.	116.	182.	184.	338.	338.	110.	58.38	98.61	1.60
103 Adams Co	002	H01	5	20.	20.	23.	37.	46.	54.	54.	54.	54.				
	003	H01	5	26.	26.	29.	36.	46.	67.	67.	67.	67.				
	004	H01	10	42.	42.	58.	67.	78.	188.	230.	230.	230.	92.	63.55	78.46	1.74
103 Ironton	002	A01	7	42.	42.	72.	135.	149.	173.	173.	173.	173.	112.	57.96	95.84	1.89
	003	H01	5	39.	39.	54.	56.	86.	89.	89.	89.	89.				
	004	H01	4	44.	44.	102.	102.	123.	124.	124.	124.	124.				
	005	H01	5	51.	51.	105.	107.	118.	172.	172.	172.	172.				
103 Lawrence Co	001	H01	11	12.	25.	32.	47.	66.	104.	105.	105.	105.	54.	31.45	44.82	1.95
	002	H01	11	12.	12.	27.	32.	50.	94.	100.	100.	100.	43.	29.34	35.37	1.95
	003	H01	11	9.	24.	36.	58.	67.	84.	114.	114.	114.	55.	31.69	44.92	2.09
	004	H01	8	16.	16.	38.	58.	77.	117.	117.	117.	117.	61.	31.87	52.60	1.86
	005	H01	11	7.	9.	16.	18.	23.	49.	62.	62.	62.	25.	17.15	20.44	1.93
103 New Boston	001	H01	15	40.	40.	68.	84.	92.	131.	161.	161.	161.	85.	34.14	78.24	1.51
103 Portsmouth	002	A01	8	27.	27.	42.	51.	64.	72.	72.	72.	72.	51.	16.91	48.08	1.45
	003	H01	15	22.	23.	34.	53.	61.	100.	102.	102.	102.	53.	26.09	47.27	1.65

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	004	H01	13	2	4	5	25	37	67	69	69	69	29	24.91	16.96	3.38
	005	H01	13	47	50	53	69	102	109	122	122	122	76	25.58	72.46	1.39
	006	H01	14	23	44	69	90	122	150	167	167	167	95	44.09	83.99	1.76
103 Scioto Co	001	H01	8	29	29	33	37	67	120	120	120	120	59	32.82	51.57	1.70
	002	H01	10	22	22	35	55	71	97	125	125	125	64	32.20	56.84	1.72
	003	H01	9	16	16	23	26	31	67	67	67	67	30	14.72	27.64	1.48
	004	H01	9	26	26	34	48	53	87	87	87	87	49	18.74	45.71	1.45
124 Toledo	001	A01	7	54	54	69	83	94	172	172	172	172	93	40.88	86.62	1.49
173 Centerville	001	G01	15	25	25	40	44	65	91	100	100	100	52	22.81	47.32	1.54
173 Dayton	001	A01	8	44	44	84	88	120	126	126	126	126	97	29.31	91.76	1.43
	015	G01	13	51	61	68	89	111	134	199	199	199	97	39.40	90.55	1.45
	016	G01	10	64	64	94	129	168	227	235	235	235	147	62.42	133.63	1.60
	017	G01	13	33	34	47	57	80	95	115	115	115	63	24.11	58.59	1.45
	019	G01	15	19	21	27	43	50	84	101	101	101	46	24.11	41.09	1.66
	022	G01	14	17	18	24	37	51	73	76	76	76	41	21.24	36.25	1.72
173 Fairborn	001	G01	14	21	26	38	43	74	84	91	91	91	54	23.95	48.33	1.62
173 Miamisburg	001	G01	15	34	38	57	62	82	130	143	143	143	75	34.01	67.92	1.56
173 Moraine	001	G01	15	37	39	44	55	92	110	119	119	119	69	30.03	63.45	1.54
173 New Carlisle	001	G01	11	31	35	51	60	70	78	141	141	141	63	29.91	58.07	1.52
173 Oakwood City	001	G01	13	24	29	32	48	53	96	125	125	125	53	29.45	46.84	1.63
173 Piqua	003	G01	15	23	30	41	60	72	99	106	106	106	61	27.36	55.44	1.62
173 Springfield	003	G01	15	24	25	37	44	59	75	92	92	92	49	20.32	45.27	1.53
173 Tipp City	001	G01	12	26	29	41	45	57	77	92	92	92	50	19.58	46.74	1.47
173 Troy	001	G01	10	24	24	43	52	63	78	103	103	103	58	22.55	53.46	1.51
173 Vandalia	003	G01	13	17	26	31	43	53	92	113	113	113	49	27.75	42.91	1.70
173 West Milton	001	G01	15	13	22	27	37	50	62	74	74	74	41	17.62	37.20	1.61
173 Yellow Springs	001	G01	12	21	21	28	37	65	67	88	88	88	46	22.36	41.04	1.65
174 Akron	001	A01	8	54	54	58	60	108	133	133	133	133	82	34.22	76.77	1.48
	002	H01	15	30	41	50	73	90	132	152	152	152	76	35.67	68.52	1.60
	003	H01	15	24	29	40	59	71	85	92	92	92	56	22.20	51.91	1.53
	004	H01	15	40	41	45	58	81	107	113	113	113	69	26.74	64.10	1.47
	006	H01	14	35	46	60	73	100	142	186	186	186	91	42.63	81.92	1.60
	014	H01	13	31	49	63	102	132	140	149	149	149	95	40.32	86.07	1.65
174 Alliance	001	H02	15	31	42	49	64	73	87	148	148	148	66	27.67	61.83	1.45
174 Barberton	001	H01	15	29	38	50	66	87	135	161	161	161	73	36.35	66.06	1.61
174 Canton	001	H02	13	28	32	52	65	98	108	142	142	142	75	32.89	68.21	1.61
	001	A01	7	46	46	67	67	121	134	134	134	134	90	36.67	83.68	1.52
	002	H01	15	19	22	36	41	64	82	95	95	95	51	22.80	45.92	1.60
	003	H02	11	31	32	39	45	60	82	84	84	84	52	18.58	48.82	1.42
	004	H02	15	28	32	41	54	78	107	109	109	109	61	26.73	56.09	1.55
	005	H02	15	21	31	42	51	66	84	130	130	130	57	26.39	51.68	1.55
	006	H02	15	21	32	39	53	78	125	142	142	142	63	34.30	55.76	1.68
	008	H01	15	19	25	28	43	59	85	99	99	99	48	23.11	42.74	1.61
	014	H02	15	44	45	70	73	81	186	274	274	274	93	62.56	80.80	1.67
174 Chardon	001	G02	14	12	24	29	31	42	56	58	58	58	36	13.24	33.35	1.52
174 Cleveland	001	A01	7	61	61	76	83	101	143	143	143	143	93	28.24	90.03	1.34
	001	H01	23	18	33	59	92	117	158	216	232	232	95	53.67	81.00	1.84
	003	H01	22	30	42	58	74	89	130	146	151	151	80	35.18	72.73	1.57
	005	H01	24	37	52	84	95	103	129	134	147	147	92	28.79	87.25	1.44
	006	H01	23	13	34	45	66	82	98	183	240	240	74	50.11	62.19	1.86
	007	H01	23	23	33	49	66	100	106	120	131	131	73	31.93	65.35	1.64
	008	H01	24	37	91	130	153	224	362	413	432	432	191	107.57	162.83	1.84
	009	H01	24	27	46	67	97	104	167	169	359	359	101	66.37	86.70	1.74
	010	H01	22	28	40	47	66	83	107	113	246	246	74	45.00	65.29	1.61
	011	H01	24	23	42	53	61	98	113	114	122	122	73	29.31	67.40	1.55
	012	H01	23	37	56	85	121	195	261	278	299	299	147	77.07	126.35	1.79
	013	H01	22	44	53	98	121	202	305	316	331	331	160	90.83	134.52	1.87
	015	H01	23	22	31	48	71	93	103	113	117	117	71	29.27	64.23	1.63
	017	H01	22	36	65	74	103	115	166	173	178	178	103	38.67	95.67	1.50
	020	H01	22	16	38	51	78	88	120	121	133	133	73	31.99	65.75	1.68
	021	H01	22	17	35	52	68	88	95	105	203	203	73	37.55	64.50	1.67
	024	H01	20	16	30	56	83	91	112	133	134	134	79	31.40	70.97	1.67
	026	H01	22	45	75	103	145	199	226	235	240	240	151	60.16	137.57	1.60
	027	H01	20	10	32	68	96	140	208	216	225	225	109	61.71	88.68	2.13
	028	H01	23	14	25	37	61	104	129	155	270	270	80	58.94	61.91	2.12
	029	H01	22	34	58	74	104	166	274	288	317	317	136	82.97	113.87	1.85
	033	H01	18	22	61	102	120	171	211	272	272	272	138	63.36	121.26	1.80
174 Eastlake	001	G02	15	24	28	31	47	71	92	150	150	150	56	34.54	47.68	1.74
	002	G02	15	9	27	37	48	78	120	125	125	125	62	36.43	50.98	2.01

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO – Cont.																
174 Geauga Co	001	G02	15	20.	28.	31.	44.	50.	88.	88.	88.	88.	47.	20.55	43.10	1.53
174 Kent	001	H01	15	24.	28.	39.	46.	51.	78.	90.	90.	109.	53.	24.01	48.32	1.54
174 Lake Co	001	G03	15	6.	25.	28.	41.	49.	69.	101.	101.	101.	43.	22.77	36.33	1.91
	002	G03	15	17.	23.	29.	31.	44.	48.	48.	48.	48.	35.	9.66	33.46	1.35
	003	G02	15	8.	36.	47.	64.	68.	82.	128.	128.	128.	60.	26.62	53.26	1.83
	004	G03	15	17.	24.	29.	39.	49.	63.	65.	65.	65.	40.	15.24	37.56	1.49
174 Massillon	001	H02	15	27.	31.	41.	53.	81.	95.	135.	135.	135.	63.	28.93	57.42	1.57
174 Medina	001	H01	15	33.	36.	43.	48.	87.	104.	109.	109.	109.	64.	28.42	58.77	1.55
174 Mentor	003	G01	15	4.	31.	38.	42.	59.	97.	113.	113.	113.	50.	26.93	40.97	2.19
174 Painesville	002	G02	16	22.	39.	49.	55.	72.	120.	142.	142.	142.	67.	32.02	60.97	1.59
174 Ravenna	001	H01	15	23.	30.	35.	56.	76.	97.	105.	105.	105.	60.	27.02	53.68	1.62
174 Stark Co	001	H03	14	15.	19.	26.	30.	43.	51.	64.	64.	64.	35.	14.16	32.01	1.52
	002	H03	15	10.	27.	37.	43.	61.	73.	93.	93.	93.	48.	20.69	43.45	1.70
	003	H03	15	18.	19.	27.	30.	59.	73.	97.	97.	97.	45.	23.83	39.13	1.71
	004	H03	15	22.	27.	32.	39.	46.	74.	140.	140.	140.	46.	28.82	41.42	1.57
	005	H03	15	19.	19.	27.	37.	51.	75.	109.	109.	109.	45.	25.24	39.39	1.69
174 Summit Co	001	H03	15	21.	26.	32.	39.	48.	90.	143.	143.	143.	49.	32.06	42.91	1.68
	002	H03	15	15.	21.	34.	40.	63.	73.	103.	103.	103.	49.	23.97	43.37	1.70
174 Tallmadge	001	H01	15	36.	40.	59.	83.	108.	132.	137.	137.	137.	81.	34.31	73.57	1.58
174 Twinsburg	001	H01	15	27.	31.	40.	44.	63.	98.	102.	102.	102.	54.	23.42	50.31	1.50
174 Wadsworth	001	H01	15	31.	45.	56.	76.	105.	136.	172.	172.	172.	84.	39.02	76.21	1.60
174 Wickliffe	001	G02	15	17.	35.	49.	62.	78.	112.	153.	153.	153.	70	34.36	61.94	1.69
174 Willoughby Hills	001	G03	15	11.	26.	36.	40.	52.	81.	85.	85.	85.	45.	19.53	40.85	1.63
174 Willowick	001	G01	15	20.	27.	36.	47.	61.	94.	101.	101.	101.	54.	25.06	48.69	1.61
175 Wayne Co	001	H03	15	16.	23.	30.	32.	56.	69.	135.	135.	135.	45	29.58	38.74	1.71
176 Columbus	001	A01	7	17.	17.	44.	49.	72.	116.	116.	116.	116.	57.	33.28	48.87	1.90
178 Youngstown	001	A01	7	59.	59.	85.	97.	121.	156.	156.	156.	156.	106.	38.90	100.15	1.46
181 Steubenville	001	A01	4	60.	60.	92.	92.	228.	258.	258.	258.	258.				
OKLAHOMA																
017 Adair Co	490	F01	9	12.	12.	39.	48.	64.	74.	74.	74.	74.	49.	19.94	43.83	1.76
017 Cherokee Co	001	A03	8	22.	22.	25.	26.	32.	36.	36.	36.	36.	29.	5.44	28.43	1.21
017 Poteau	461	F01	5	49.	49.	51.	53.	56.	79.	79.	79.	79.	58.	12.24	56.70	1.21
017 Sequoyah Co	471	F01	15	7.	7.	21.	30.	35.	52.	60.	60.	60.	29.	16.92	22.97	2.10
017 Tahlequah	480	F01	24	11.	15.	21.	24.	31.	44.	79.	608.	608.	52.	119.17	29.24	2.17
022 Idabel	455	F01	14	40.	44.	57.	66.	101.	168.	200.	200.	200.	88.	47.83	78.44	1.63
184 Bethany	014	F01	26	10.	25.	39.	53.	60.	110.	113.	140.	140.	58.	31.60	49.33	1.82
184 Chandler	080	F01	15	17.	28.	34.	48.	59.	73.	77.	77.	77.	48.	18.45	43.85	1.54
184 Edmond	016	F01	26	10.	26.	38.	49.	55.	84.	112.	185.	185.	55.	33.68	47.73	1.71
184 El Reno	100	F01	19	19.	20.	25.	40.	51.	63.	166.	166.	166.	45.	32.82	37.88	1.72
184 Grady Co	063	F01	27	7.	12.	18.	20.	30.	94.	99.	226.	226.	36.	44.11	25.53	2.13
184 Guthrie	090	F01	23	12.	23.	38.	61.	75.	97.	107.	122.	122.	60.	29.69	51.52	1.80
184 Kingfisher	030	F01	29	24.	34.	50.	61.	74.	91.	93.	140.	140.	63.	23.49	59.26	1.45
184 Midwest City	006	F01	26	15.	19.	39.	48.	54.	77.	80.	102.	102.	49.	19.90	44.80	1.58
	010	F01	26	18.	28.	35.	42.	48.	70.	82.	86.	86.	45.	16.88	42.20	1.47
184 Moore	044	F01	23	24.	27.	32.	37.	47.	73.	94.	163.	163.	48.	30.41	42.10	1.58
184 Norman	040	F01	26	8.	20.	30.	36.	43.	60.	66.	69.	69.	38.	15.30	34.24	1.61
184 Oklahoma Co	005	F01	21	16.	20.	25.	30.	43.	55.	66.	95.	95.	36.	18.85	32.88	1.57
184 Oklahoma City	001	F01	12	5.	35.	37.	52.	66.	99.	221.	221.	221.	66.	54.53	49.57	2.44
	002	F01	25	4.	13.	24.	35.	46.	57.	58.	103.	103.	36.	21.38	29.85	2.00
	012	F01	6	1.	1.	81.	83.	104.	145.	145.	145.	145.				
	015	F01	20	24.	58.	77.	94.	118.	149.	179.	223.	223.	105.	45.53	94.80	1.62
	017	F01	26	22.	46.	78.	101.	129.	191.	209.	218.	218.	106.	49.18	94.36	1.70
	018	F01	26	30.	69.	91.	115.	133.	159.	181.	221.	221.	115.	39.39	107.16	1.49
	019	F01	26	20.	27.	45.	54.	65.	103.	130.	281.	281.	64.	50.58	53.78	1.76
	020	F01	26	14.	17.	23.	28.	37.	55.	98.	312.	312.	43.	57.52	31.49	1.89
	021	F01	24	23.	26.	35.	48.	81.	110.	113.	245.	245.	66.	48.56	54.44	1.83
	022	F01	11	87.	112.	120.	133.	155.	197.	329.	329.	329.	156.	66.69	145.92	1.44
184 Purcell	072	F01	12	31.	42.	46.	49.	58.	103.	212.	212.	212.	67.	49.07	58.00	1.65
184 Shawnee	052	F01	19	22.	24.	31.	36.	45.	54.	75.	75.	75.	39.	12.66	37.15	1.36
185 Blackwell	599	F01	13	34.	44.	62.	67.	83.	108.	119.	119.	119.	72.	23.42	68.49	1.40
185 Enid	550	F01	15	18.	19.	29.	36.	41.	62.	66.	66.	66.	38.	15.34	35.64	1.50
185 Ponca City	590	F01	3	29.	29.	29.	51.	57.	57.	57.	57.	57.				
185 Stillwater	610	F01	8	24.	24.	50.	64.	81.	90.	90.	90.	90.	65.	24.05	60.32	1.58
186 Bartlesville	215	F01	29	25.	31.	48.	62.	78.	207.	216.	306.	306.	78.	61.84	64.70	1.77
186 Claremore	190	F01	26	29.	33.	49.	54.	79.	143.	150.	156.	156.	73.	39.21	64.07	1.66
186 Delaware Co	500	F01	20	14.	26.	35.	44.	55.	66.	77.	95.	95.	47.	18.99	43.03	1.54
186 Dewey	219	F01	26	13.	20.	27.	34.	42.	55.	73.	228.	228.	43.	40.11	35.18	1.72

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
186 Miami	524	F01	11	32	40	45	63	70	83	107	107	107	61	21.85	57.96	1.43
186 Muskogee	162	F01	27	17	22	39	51	63	80	118	150	150	54	28.87	48.12	1.66
	163	F01	14	32	33	51	56	70	108	118	118	118	65	27.69	59.56	1.53
186 Okmulgee	151	F01	27	14	18	24	30	39	59	70	326	326	43	58.02	32.32	1.81
186 Osage Co	229	F01	13	16	21	22	35	52	76	88	88	88	41	22.65	35.79	1.72
186 Pawhuska	220	F01	15	34	36	46	60	70	97	117	117	117	62	22.85	58.85	1.42
186 Pryor	180	F01	30	30	36	46	67	91	117	174	525	525	88	89.51	70.27	1.83
	181	F01	22	17	31	43	55	66	112	131	422	422	75	82.46	57.01	1.93
186 Rogers Co	194	F01	16	12	15	19	22	29	57	329	329	329	44	76.71	27.60	2.15
186 Tulsa	001	A01	8	31	31	46	52	74	127	127	127	127	64	30.87	58.47	1.56
	110	F01	20	28	30	41	47	62	104	116	365	365	72	73.08	57.12	1.79
	111	F01	29	35	49	72	85	110	165	239	526	526	111	90.94	92.77	1.72
	112	F01	26	40	61	81	100	116	149	180	479	479	115	80.66	101.56	1.58
	116	F01	29	27	63	85	111	127	146	194	419	419	116	67.91	103.67	1.62
	120	F01	29	30	57	71	91	121	210	222	630	630	122	109.68	99.89	1.79
	125	F01	27	38	40	57	71	76	88	95	263	263	72	41.70	65.49	1.48
186 Tulsa Co	133	F01	21	11	13	17	20	29	47	56	62	62	26	14.24	22.76	1.64
186 Vinita	510	F01	7	41	41	71	83	92	140	140	140	140	86	31.19	81.27	1.47
187 Alva	870	F01	7	63	63	75	89	100	153	153	153	153	99	36.37	94.19	1.42
187 Clinton	850	F01	4	15	15	18	18	44	48	48	48	48				
187 Guymon	920	F01	11	16	27	41	84	102	267	315	315	315	111	99.85	75.22	2.61
187 Roger Mills Co	900	F01	3	78	78	78	97	245	245	245	245	245				
187 Weatherford	855	F01	3	12	12	12	33	74	74	74	74	74				
187 Woodward	800	F01	15	26	37	59	70	88	113	188	188	188	78	39.60	69.58	1.63
188 Ada	243	F01	5	28	28	33	34	36	65	65	65	65	39	14.72	37.43	1.38
	245	F01	1	46	46	46	46	46	46	46	46	46				
188 Ardmore	292	F01	7	60	60	66	78	79	125	125	125	125	81	22.45	78.25	1.29
188 Durant	381	F01	14	36	39	48	68	79	91	178	178	178	71	36.22	64.67	1.55
188 Hugo	390	F01	14	23	27	57	72	80	156	160	160	160	76	41.02	66.40	1.75
188 Mc Alester	410	F01	8	34	34	44	58	72	80	80	80	80	59	17.08	56.89	1.37
188 Mc Intosh Co	420	F01	13	16	21	22	33	54	57	59	59	59	36	15.68	32.63	1.56
188 Pauls Valley	277	F01	8	34	34	57	65	102	119	119	119	119	76	29.73	70.84	1.53
188 Pittsburg Co	414	F01	14	24	29	36	43	78	106	164	164	164	64	38.73	54.55	1.77
188 Pushmataha Co	400	F01	3	15	15	15	15	21	21	21	21	21				
188 Seminole	330	F01	1	53	53	53	53	53	53	53	53	53				
188 Sulphur	280	F01	2	14	14	14	14	51	51	51	51	51				
189 Altus	751	F01	14	17	30	65	66	76	87	95	95	95	65	21.01	59.98	1.58
189 Anadarko	691	F01	13	22	25	33	50	53	77	112	112	112	51	24.82	45.71	1.59
189 Duncan	661	F01	9	40	40	51	56	57	87	87	87	87	56	13.14	54.59	1.24
189 Frederick	700	F01	13	23	31	40	70	82	99	103	103	103	64	26.84	58.05	1.64
189 Hobart	710	F01	5	31	31	67	73	78	82	82	82	82	66	20.46	62.71	1.49
189 Hollis	766	F01	12	28	47	52	85	96	130	158	158	158	83	37.47	74.76	1.63
189 Lawton	640	F01	13	32	37	59	72	83	85	120	120	120	71	22.87	67.04	1.43
	646	F01	14	34	62	72	77	90	103	104	104	104	79	18.95	76.32	1.33
	650	F01	11	6	8	17	23	27	39	47	47	47	24	12.91	20.07	1.90
189 Sayre	732	F01	3	39	39	39	64	84	84	84	84	84				
OREGON																
193 Portland	001	A01	3	52	52	52	68	114	114	114	114	114				
194 Curry Co	001	A03	4	15	15	51	51	102	139	139	139	139				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	8	52	52	69	72	84	133	133	133	133	80	26.58	76.43	1.36
	002	A10	4	68	68	91	91	117	136	136	136	136				
045 Warminster	001	A01	4	53	53	56	56	60	130	130	130	130				
045 West Chester	001	A01	7	28	28	69	69	70	109	109	109	109	68	26.05	62.78	1.56
151 Allentown	001	A01	8	50	50	68	73	80	104	104	104	104	75	18.97	73.29	1.29
151 Hazleton	001	A01	8	76	76	93	154	172	200	200	200	200	143	51.33	134.02	1.49
151 Reading	001	A01	8	50	50	59	83	101	170	170	170	170	89	38.99	82.95	1.50
151 Scranton	001	A01	8	158	158	214	218	374	806	806	806	806	350	225.46	298.81	1.79
151 Wilkes-Barre	001	A01	5	62	62	72	81	148	166	166	166	166	106	47.65	97.66	1.56
178 Clarion Co	001	A03	6	24	24	25	27	34	62	62	62	62	34	14.27	32.09	1.42
178 Erie	002	A01	7	38	38	46	84	84	289	289	289	289	101	88.17	78.51	2.04
195 Altoona	001	A01	8	46	46	78	98	144	240	240	240	240	127	67.06	110.86	1.76
195 Bethlehem	002	A01	8	46	46	79	82	128	140	140	140	140	93	37.18	85.70	1.54
196 Harrisburg	001	A01	7	52	52	71	80	81	143	143	143	143	87	32.12	82.42	1.42

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
196 Lancaster City	001	A01	4	20.	20.	82.	82.	112.	117.	117.	117.	117.				
196 York	001	A01	8	45.	45.	69.	77.	116.	136.	136.	136.	136.	89.	31.25	84.07	1.44
197 Allegheny Co	064	G01	16	27.	35.	43.	61.	80.	136.	242.	242.	242.	76.	52.25	64.64	1.74
	065	G01	16	39.	46.	53.	67.	94.	111.	126.	126.	126.	73.	25.79	68.90	1.42
	066	G01	53	21.	30.	48.	82.	128.	190.	201.	275.	275.	94.	60.89	76.38	1.96
	067	G01	16	8.	18.	27.	40.	52.	70.	84.	84.	84.	42.	20.47	36.48	1.80
	068	G01	16	16.	18.	28.	39.	50.	72.	204.	204.	204.	50.	43.97	40.86	1.84
197 Bellevue	001	G01	16	26.	35.	76.	97.	110.	141.	170.	170.	170.	95.	36.47	86.30	1.62
197 Clairton	001	G01	13	32.	35.	58.	79.	169.	195.	293.	293.	293.	107.	77.78	85.20	2.01
197 Glassport	001	G01	16	38.	42.	53.	72.	80.	99.	99.	99.	99.	69.	19.85	66.34	1.36
197 Pittsburgh	001	A01	8	57.	57.	74.	82.	121.	181.	181.	181.	181.	106.	48.01	97.91	1.53
	004	G01	62	37.	66.	84.	97.	131.	182.	214.	235.	235.	113.	47.76	103.91	1.52
	005	G01	16	36.	61.	83.	97.	136.	199.	202.	202.	202.	110.	49.79	99.79	1.59
	006	G01	14	36.	80.	96.	135.	148.	182.	190.	190.	190.	128.	44.09	118.69	1.56
197 Springdale	001	G01	15	30.	36.	52.	64.	92.	127.	341.	341.	341.	87.	75.97	70.58	1.83
	002	G01	16	27.	30.	36.	45.	60.	84.	87.	87.	87.	49.	18.32	46.51	1.42
197 West Mifflin	001	G01	15	35.	50.	80.	102.	118.	171.	212.	212.	212.	103.	46.97	93.29	1.61
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	8	67.	67.	77.	78.	95.	140.	140.	140.	140.	94.	25.95	91.03	1.30
244 Catano	002	A01	6	74.	74.	81.	94.	110.	135.	135.	135.	135.	99.	21.91	97.39	1.24
244 Guayanilla	002	A01	8	45.	45.	51.	55.	58.	93.	93.	93.	93.	58.	15.28	56.31	1.26
244 Ponce	002	A01	8	37.	37.	62.	86.	102.	124.	124.	124.	124.	82.	29.37	76.73	1.50
244 San Juan	001	A01	7	52.	52.	80.	98.	102.	129.	129.	129.	129.	95.	27.91	91.02	1.38
RHODE ISLAND																
120 East Providence	001	A01	8	35.	35.	48.	51.	56.	78.	78.	78.	78.	53.	13.04	51.39	1.28
120 Providence	001	A01	8	43	43	58	72.	82.	138.	138.	138.	138.	81.	36.07	74.34	1.54
120 Washington Co	002	A03	2	21.	21.	21.	21.	28.	28.	28.	28.	28.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	14.	21.	30.	47.	59.	74.	97.	97.	97.	47.	22.65	41.76	1.71
053 Aiken Co	001	F01	15	22.	22.	34.	51.	65.	116.	120.	120.	120.	56.	31.80	48.58	1.76
053 North Augusta	001	F01	14	16.	21.	28.	36.	56.	79.	97.	97.	97.	44.	23.98	38.50	1.71
053 Orangeburg	001	F01	15	25	28.	32.	42.	57.	78.	102.	102.	102.	48.	21.60	43.90	1.51
058 Beaufort	001	F01	14	11.	15.	23.	25.	35.	59.	112.	112.	112.	35.	25.57	29.19	1.80
	006	F01	15	14	16.	23.	30.	36.	51.	134.	134.	134.	36.	29.13	29.96	1.76
058 Beaufort Co	001	F01	14	12.	16.	26.	26.	29.	60	98.	98.	98.	32.	22.03	27.98	1.68
167 Chester Co	001	F01	15	15	20.	32.	45.	54.	60.	61.	61.	61.	41.	15.33	37.84	1.56
167 Lancaster	001	F01	14	29.	32.	40.	50.	59.	104.	181.	181.	181.	62.	40.60	53.62	1.67
167 Rock Hill	001	F01	15	25	28.	29.	56.	70.	98.	147.	147.	147.	59.	33.67	51.13	1.73
	004	F01	13	21.	27.	31.	37.	45	51.	60.	60.	60.	38.	10.78	36.49	1.33
167 York	001	F01	15	18.	18.	24.	41	53.	95.	113.	113.	113.	46.	28.83	38.64	1.81
167 York Co	001	F01	14	18.	22.	33.	33.	45.	98.	129.	129.	129.	48.	32.43	40.02	1.79
198 Bishopville	001	F01	10	22.	22.	39.	57.	75.	104.	106.	106.	106.	63.	30.22	56.31	1.69
198 Camden	001	F01	15	23.	24.	32.	42.	60.	102.	118.	118.	118.	50.	27.85	44.56	1.64
198 Sumter	001	F01	14	5	31.	35.	39.	51.	94.	127.	127.	127.	51.	31.59	41.42	2.11
	002	F01	12	23.	24.	26.	45.	67.	101.	117.	117.	117.	53.	31.22	46.12	1.76
199 Charleston	001	G01	12	17.	24.	28.	35.	43.	80.	87.	87.	87.	41.	21.67	36.95	1.62
199 Charleston Co	001	G01	20	47.	55.	94.	146.	172.	193.	198.	217.	217.	134.	50.56	123.47	1.56
	001	G05	3	51.	51.	51.	54.	90.	90.	90.	90.	90.				
	002	G01	12	40.	49	62.	72.	117.	142.	516.	516.	516.	120.	128.51	91.90	1.95
	019	F05	4	29.	29.	36.	36	54.	100.	100.	100.	100.				
	024	G01	12	20.	23.	34.	45.	54.	71.	93.	93.	93.	48.	21.96	42.98	1.61
199 Dorchester Co	001	F01	14	7.	12.	28.	45.	56.	104.	130.	130.	130.	49.	34.74	37.48	2.27
199 Mount Pleasant	001	G01	16	14.	14.	32.	51.	58.	81.	83.	83.	83.	48.	20.82	42.38	1.73
200 Columbia	001	A01	5	64.	64	70.	78.	82.	87.	87.	87.	87.	76.	9.23	75.74	1.13
	003	H01	15	27.	29.	30.	47.	57.	113.	651.	651.	651.	88.	157.26	52.42	2.23
	004	H01	14	23.	28.	42.	45.	65.	88.	127.	127.	127.	57.	30.15	50.73	1.67
	005	H01	13	16	19.	19.	22.	30.	41.	65.	65.	65.	27.	13.19	24.95	1.47
	006	F01	14	30.	31.	39.	42.	48.	73.	170.	170.	170.	53.	35.49	47.55	1.55
	011	H01	15	10.	17.	22.	26.	33.	49.	83.	83.	83.	31.	17.66	27.48	1.66
200 Newberry	001	F01	14	21.	24.	28.	32.	36.	54.	59.	59.	59.	36.	11.95	34.18	1.38
200 Richland Co	002	F01	15	10.	12.	14.	19.	22.	38.	63.	63.	63.	23.	14.23	20.34	1.67
	002	A03	8	12.	12.	21.	30.	35.	67.	67.	67.	67.	33.	18.68	28.02	1.83

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA–Cont.																
	003	F01	15	27.	30.	38.	46.	53.	62.	96.	96.	96.	48.	16.79	45.91	1.38
200 West Columbia	001	F01	15	34.	35.	39.	54.	62.	87.	98.	98.	98.	56.	19.33	53.09	1.40
201 Darlington	001	F01	10	33.	33.	45.	58.	86.	135.	180.	180.	180.	83.	49.09	71.30	1.79
201 Dillon	001	F01	15	27.	35.	41.	62.	97.	238.	240.	240.	240.	90.	71.14	70.34	2.01
201 Florence	001	F01	14	19.	28.	46.	50.	68.	112.	212.	212.	212.	68.	49.41	56.37	1.87
202 Anderson	001	F01	15	25.	32.	47.	56.	83.	269.	335.	335.	335.	95.	93.31	69.52	2.14
202 Anderson Co	001	F01	9	12.	12.	20.	27.	34.	83.	83.	83.	83.	36.	26.75	29.27	1.94
202 Gaffney	001	F01	15	19.	19.	37.	41.	54.	98.	140.	140.	140.	52.	33.36	44.34	1.79
202 Greenville	001	A01	8	46.	46.	78.	82.	89.	312.	312.	312.	312.	113.	84.72	95.49	1.77
	001	G01	5	43.	43.	62.	65.	66.	203.	203.	203.	203.				
	002	G01	15	28.	38.	53.	71.	81.	114.	147.	147.	147.	72.	31.44	65.47	1.55
	003	G01	15	18.	22.	31.	38.	51.	68.	73.	73.	73.	40.	16.40	37.06	1.51
202 Greenville Co	001	G01	15	24.	26.	30.	33.	39.	73.	73.	73.	73.	40.	16.63	37.54	1.44
	002	G01	15	22.	25.	42.	49.	60.	101.	108.	108.	108.	54.	24.34	49.47	1.55
	003	G01	15	10.	14.	22.	24.	25.	48.	91.	91.	91.	28.	19.37	24.10	1.66
202 Greer	001	G01	15	21.	24.	37.	41.	57.	70.	95.	95.	95.	47.	20.04	43.59	1.52
202 Pickens	001	F01	15	17.	19.	37.	45.	59.	103.	311.	311.	311.	67.	72.20	49.00	2.11
202 Simpsonville	001	G01	9	25.	25.	31.	42.	47.	56.	56.	56.	56.	41.	11.19	39.21	1.33
202 Spartanburg	001	G01	11	23.	35.	42.	55.	68.	72.	97.	97.	97.	55.	21.23	51.26	1.51
	003	G01	9	20.	20.	32.	40.	43.	51.	51.	51.	51.	38.	9.14	36.41	1.32
	004	G01	9	20.	20.	23.	39.	44.	177.	177.	177.	177.	58.	56.71	42.18	2.21
202 Spartanburg Co	001	G01	9	23.	23.	27.	37.	57.	59.	59.	59.	59.	40.	14.60	38.10	1.45
	002	G01	9	12.	12.	15.	19.	22.	28.	28.	28.	28.	18.	5.05	17.68	1.32
	003	G01	9	18.	18.	25.	28.	45.	99.	99.	99.	99.	43.	29.22	35.93	1.83
203 Greenwood	001	F01	3	18.	18.	18.	23.	30.	30.	30.	30.	30.				
203 Laurens	001	F01	16	17.	26.	41.	52.	79.	121.	145.	145.	145.	64.	35.63	54.76	1.78
204 Conway	006	F01	14	12.	19.	27.	40.	45.	81.	125.	125.	125.	46.	29.98	38.50	1.85
204 Georgetown	001	F01	8	22.	22.	42.	50.	69.	105.	105.	105.	105.	59.	26.42	53.09	1.64
	002	F01	7	58.	58.	82.	109.	152.	236.	236.	236.	236.	124.	65.74	109.82	1.71
SOUTH DAKOTA																
Sioux Falls	002	F01	13	26.	29.	31.	37.	42.	93.	99.	99.	99.	45.	23.59	41.44	1.52
087 Sioux Falls	001	A01	6	50.	50.	73.	84.	95.	119.	119.	119.	119.	85.	22.99	82.20	1.34
	002	F03	13	26.	29.	31.	37.	42.	93.	99.	99.	99.	45.	23.59	41.44	1.52
	003	F01	11	31.	35.	42.	43.	50.	55.	108.	108.	108.	49.	20.92	46.35	1.40
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	6	4.	4.	6.	7.	9.	13.	13.	13.	13.	8.	3.10	7.49	1.50
205 Rapid City	001	F01	14	38.	40.	70.	125.	230.	292.	377.	377.	377.	166.	114.00	125.57	2.28
	002	F01	14	25.	25.	44.	69.	99.	170.	248.	248.	248.	86.	62.02	68.99	2.00
206 Aberdeen	001	F01	13	14.	14.	30.	52.	79.	86.	92.	92.	92.	55.	28.54	45.77	1.98
206 Pierre	001	F01	14	20.	21.	49.	54.	92.	120.	156.	156.	156.	68.	41.62	56.07	1.95
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	A03	2	19.	19.	19.	19.	34.	34.	34.	34.	34.				
018 Memphis	001	A01	7	28.	28.	74.	99.	113.	309.	309.	309.	309.	111.	94.86	83.45	2.29
055 Chattanooga	001	A01	3	24.	24.	24.	67.	170.	170.	170.	170.	170.				
208 Nashville	001	A01	7	58.	58.	91.	93.	95.	219.	219.	219.	219.	116.	61.42	104.45	1.63
TEXAS																
022 Texarkana	001	F01	15	30.	34.	42.	55.	58.	76.	88.	88.	88.	54.	15.35	51.71	1.34
022 Tyler	002	F01	10	36.	36.	44.	46.	51.	75.	132.	132.	132.	59.	28.13	54.71	1.45
106 Beaumont	001	F01	12	33.	43.	52.	54.	69.	75.	84.	84.	84.	60.	14.72	57.96	1.30
106 Orange	002	F01	14	1.	30.	53.	53.	69.	106.	118.	118.	118.	61.	30.78	43.54	3.82
153 El Paso	002	G01	22	47.	57.	82.	108.	143.	229.	241.	366.	366.	133.	78.55	114.54	1.72
	002	A01	8	33.	33.	95.	98.	170.	218.	218.	218.	218.	121.	62.20	104.60	1.86
	007	G01	10	31.	31.	42.	79.	112.	122.	193.	193.	193.	89.	50.59	75.70	1.83
	008	G01	21	25.	34.	41.	76.	92.	223.	224.	405.	405.	100.	89.85	75.15	2.09
	010	G01	15	10.	28.	34.	45.	70.	105.	128.	128.	128.	56.	32.13	47.08	1.89
	011	G01	16	8.	25.	30.	47	72.	95.	98.	98.	98.	54.	27.45	45.57	1.94
	012	G01	14	17.	37.	46.	63.	74.	99.	111.	111.	111.	63.	25.96	57.06	1.63
	013	G01	15	7.	7.	29.	33.	51.	64.	144.	144.	144.	42.	33.20	31.74	2.23
	015	G01	9	28.	28.	81.	129.	136.	225.	225.	225.	225.	118.	59.59	101.47	1.90
	017	G01	15	33.	34.	57.	122.	138.	189.	192.	192.	192.	109.	57.32	92.15	1.89
	018	G01	11	49.	75.	94.	171.	197.	212.	215.	215.	215.	143.	62.67	128.17	1.67
	019	G01	15	13.	38.	52.	86.	118.	248.	312.	312.	312.	108.	82.34	82.47	2.23
	020	G01	15	15.	34.	44.	62.	72.	88.	113.	113.	113.	60.	23.93	55.22	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS – Cont.																
	021	G01	16	25.	35.	68.	84.	127.	146.	160.	160.	160.	92.	41.28	81.91	1.70
	023	G01	17	17.	35.	92.	120.	127.	204.	363.	363.	363.	120.	79.87	96.98	2.07
	024	G01	20	20.	25.	47.	68.	94.	115.	131.	187.	187.	75.	42.62	63.40	1.85
210 Abilene	001	F01	15	20.	30.	39.	54.	67.	106.	158.	158.	158.	61.	33.95	54.26	1.66
210 Brownwood	001	F01	14	41.	43.	65.	79.	106.	149.	285.	285.	285.	99.	61.71	86.61	1.67
210 Wichita Falls	002	F01	14	31.	35.	56.	67.	83.	89.	94.	94.	94.	67.	21.09	62.88	1.44
211 Amarillo	002	F01	6	43.	43.	46.	46.	74.	75.	75.	75.	75.				
211 Lubbock	001	F01	11	46.	47.	63.	74.	100.	117.	165.	165.	165.	84.	35.88	78.10	1.50
	002	G01	13	28.	56.	178.	226.	229.	349.	349.	349.	349.	113.	101.36	79.83	2.35
	003	G01	12	44.	51.	68.	125.	153.	250.	250.	250.	250.	96.	59.74	83.23	1.71
	005	G01	13	31.	45.	65.	88.	122.	129.	129.	129.	129.	75.	30.25	68.90	1.53
	006	G01	13	36.	57.	92.	188.	289.	305.	305.	305.	305.	121.	91.75	93.83	2.11
	008	G01	12	57.	81.	90.	157.	170.	261.	261.	261.	261.	111.	58.13	100.94	1.55
	009	G01	13	24.	37.	59.	114.	132.	160.	160.	160.	226.	84.	58.61	68.83	1.91
	010	G01	12	25.	55.	96.	112.	157.	177.	177.	177.	177.	98.	44.60	87.13	1.71
	013	G01	13	13.	39.	60.	123.	124.	149.	149.	149.	149.	64.	46.27	48.80	2.24
	014	G01	13	22.	51.	89.	136.	150.	180.	180.	180.	180.	80.	48.89	67.86	1.85
	015	G01	13	40.	83.	141.	199.	213.	301.	301.	301.	301.	137.	71.42	119.84	1.73
	017	G01	13	19.	35.	35.	94.	119.	131.	131.	131.	131.	75.	37.23	64.55	1.82
	020	G01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	021	G01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
211 Lubbock Co	001	G01	10	11.	34.	34.	34.	56.	56.	56.	56.	126.	54.	43.44	39.61	2.30
	003	G01	10	27.	46.	60.	104.	132.	165.	165.	165.	165.	79.	46.45	66.57	1.89
	004	G01	12	28.	52.	78.	104.	139.	223.	223.	223.	223.	82.	54.81	68.63	1.86
211 Pampa	001	F01	11	1.	3.	8.	13.	16.	19.	20.	20.	20.	12.	6.53	8.63	3.00
211 Slaton	002	G01	11	39.	67.	116.	187.	187.	197.	197.	197.	197.	127.	59.84	111.57	1.75
212 Austin	002	F01	13	1.	38.	51.	55.	69.	80.	83.	83.	83.	56.	21.46	40.87	3.83
	004	F01	12	42.	48.	64.	71.	99.	128.	144.	144.	144.	86.	32.42	80.45	1.48
	005	F01	15	22.	24.	36.	40.	45.	57.	59.	59.	59.	41.	10.71	39.40	1.32
	006	F01	15	25.	28.	47.	51.	56.	70.	85.	85.	85.	51.	15.89	48.43	1.40
	007	F01	13	31.	31.	69.	86.	101.	133.	166.	166.	166.	87.	39.62	77.98	1.68
	008	F01	14	13.	20.	30.	32.	35.	41.	50.	50.	50.	32.	9.20	30.62	1.40
212 Bryan	001	F01	9	33.	33.	47.	60.	84.	123.	123.	123.	123.	69.	29.63	63.84	1.53
212 San Marcos	001	F01	11	7.	7.	36.	41.	47.	53.	69.	69.	69.	38.	18.86	31.54	2.18
212 Waco	001	F01	8	31.	31.	47.	49.	57.	69.	69.	69.	69.	52.	11.14	50.33	1.27
213 Harlingen	001	F01	15	18.	20.	37.	55.	62.	69.	83.	83.	83.	50.	18.79	46.01	1.57
213 Laredo	001	F01	11	53.	55.	101.	151.	201.	259.	337.	337.	337.	158.	88.15	135.36	1.82
	003	G01	2	32.	32.	32.	32.	80.	80.	80.	80.	80.				
	005	G01	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
	007	G01	1	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.				
	009	G01	2	19.	19.	19.	19.	33.	33.	33.	33.	33.				
	011	G01	1	309.	309.	309.	309.	309.	309.	309.	309.	309.				
213 Mc Allen	001	F01	14	15.	32.	75.	95.	113.	132.	169.	169.	169.	94.	40.70	81.66	1.89
213 San Benito	001	F01	6	38.	38.	56.	70.	120.	203.	203.	203.	203.	95.	59.75	81.71	1.80
214 Calhoun Co	001	F01	11	20.	22.	27.	30.	36.	62.	77.	77.	77.	36.	18.00	33.10	1.53
214 Corpus Christi	001	G01	10	36.	36.	44.	60.	65.	80.	82.	82.	82.	60.	15.78	58.21	1.32
	001	F01	8	40.	40.	54.	56.	66.	79.	79.	79.	79.	59.	13.36	57.35	1.27
	003	F01	14	14.	22.	38.	42.	46.	58.	59.	59.	59.	40.	12.49	38.04	1.47
	003	G01	10	13.	13.	34.	41.	43.	46.	60.	60.	60.	39.	12.46	36.67	1.52
	004	F01	13	17.	23.	57.	76.	95.	165.	334.	334.	334.	96.	82.89	72.02	2.22
	005	G01	10	18.	18.	23.	37.	57.	64.	64.	64.	64.	42.	18.16	38.40	1.60
	009	G01	10	29.	29.	42.	44.	51.	72.	98.	98.	98.	52.	20.53	49.29	1.43
	011	G01	10	21.	21.	22.	35.	47.	65.	66.	66.	66.	40.	17.25	36.32	1.57
	012	G01	10	31.	31.	56.	61.	88.	112.	114.	114.	114.	74.	28.11	68.95	1.52
	013	G01	10	22.	22.	29.	43.	65.	75.	91.	91.	91.	51.	23.14	46.47	1.62
	015	G01	10	1.	1.	4.	29.	57.	69.	80.	80.	80.	36.	30.86	16.29	5.48
	016	G01	10	4.	4.	18.	54.	74.	115.	165.	165.	165.	61.	50.48	39.69	3.09
215 Arlington	001	F01	13	8.	25.	31.	38.	54.	57.	98.	98.	98.	42.	21.89	36.38	1.81
	002	F01	10	33.	33.	41.	54.	60.	79.	83.	83.	83.	55.	17.28	52.87	1.38
	003	F01	14	16.	17.	27.	29.	33.	36.	46.	46.	46.	29.	8.41	28.01	1.36
	004	F01	15	25.	28.	30.	39.	46.	59.	59.	59.	59.	40.	11.29	39.02	1.32
215 Dallas	002	H01	29	23.	44.	76.	87.	95.	126.	133.	203.	203.	88.	32.60	81.70	1.49
	002	A01	8	79.	79.	85.	86.	95.	121.	121.	121.	121.	94.	15.33	92.99	1.17
	003	H01	29	22.	28.	62.	75.	88.	117.	133.	135.	135.	75.	28.85	68.37	1.58
	008	H01	29	13.	30.	45.	64.	84.	130.	131.	159.	159.	72.	35.57	62.66	1.75
	018	H01	29	21.	64.	86.	108.	146.	182.	191.	193.	193.	116.	44.43	105.65	1.60
	020	H01	29	24.	28.	45.	56.	64.	83.	110.	117.	117.	58.	21.56	53.83	1.46
	023	H01	28	6.	35.	71.	84.	105.	128.	129.	161.	161.	84.	34.64	73.26	1.93
	027	H01	29	11.	41.	51.	67.	101.	170.	276.	282.	282.	91.	65.48	73.30	1.98

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS – Cont.																
	028	H01	29	18.	28.	34.	44.	51.	76.	79.	141.	141.	48.	23.10	44.34	1.49
	029	H01	29	17.	30.	45.	51.	56.	78.	90.	147.	147.	55.	23.31	51.21	1.47
	035	H01	29	15.	29.	42.	51.	63.	82.	111.	124.	124.	55.	23.69	50.05	1.55
	036	H01	25	19.	37.	47.	62.	69.	108.	114.	174.	174.	68.	33.40	60.83	1.62
	038	H01	29	29.	31.	40.	47.	62.	93.	107.	142.	142.	55.	24.62	51.39	1.46
	040	H01	29	16.	26.	38.	56.	68.	103.	106.	119.	119.	58.	26.32	51.81	1.63
215 Denton	001	F01	5	42.	42.	56.	71.	76.	99.	99.	99.	99.	69.	21.51	66.04	1.38
215 Fort Worth	001	A01	7	60.	60.	73.	76.	79.	83.	83.	83.	83.	74.	9.05	73.21	1.14
215 Grand Prairie	002	F01	15	20.	27.	30.	34.	43.	50.	62.	62.	62.	37.	10.69	35.49	1.33
215 Sherman	002	F01	6	9.	9.	44.	73.	96.	176.	176.	176.	176.	79.	56.36	57.50	2.76
216 Alvin	001	F01	13	1.	22.	27.	34.	42.	65.	66.	66.	66.	36.	17.75	26.33	3.46
216 Baytown	001	F01	15	14.	15.	23.	25.	31.	43.	62.	62.	62.	28.	12.03	26.29	1.47
	002	F01	14	16.	19.	28.	40.	53.	64.	112.	112.	112.	44.	24.60	38.20	1.69
	003	F01	15	22.	23.	43.	47.	71.	84.	143.	143.	143.	57.	30.18	50.95	1.64
216 Chambers Co	001	F01	14	16.	18.	20.	24.	29.	37.	44.	44.	44.	26.	8.47	24.69	1.36
	002	F01	13	31.	32.	37.	43.	50.	54.	68.	68.	68.	45.	10.58	43.73	1.26
	004	F01	15	18.	32.	40.	49.	70.	104.	107.	107.	107.	57.	25.92	51.72	1.61
216 Clute City	002	F01	13	22.	38.	48.	78.	95.	110.	193.	193.	193.	79.	43.71	68.85	1.75
216 Deer Park	001	H01	14	41.	43.	55.	84.	92.	120.	139.	139.	139.	79.	30.98	73.76	1.50
216 Galveston	001	F01	10	21.	21.	50.	60.	72.	81.	104.	104.	104.	63.	23.51	58.60	1.57
216 Harris Co	003	F01	15	13.	18.	25.	33.	42.	46.	88.	88.	88.	35.	18.02	31.34	1.60
	005	F01	15	12.	20.	24.	31.	44.	45.	60.	60.	60.	33.	12.80	30.86	1.51
	006	F01	14	15.	20.	27.	33.	46.	71.	78.	78.	78.	39.	18.88	34.74	1.61
216 Houston	001	H01	10	48.	78.	78.	78.	78.	78.	78.	78.	196.	106.	44.19	98.04	1.52
	001	A01	8	52.	52.	72.	89.	125.	169.	169.	169.	169.	101.	38.33	94.87	1.47
	002	H01	15	52.	253.	253.	253.	253.	253.	253.	253.	253.	112.	53.31	101.64	1.55
	003	H01	15	39.	43.	70.	93.	127.	166.	219.	219.	219.	105.	50.12	93.67	1.64
	004	H01	14	29.	30.	34.	39.	62.	79.	87.	87.	87.	51.	20.36	46.94	1.50
	005	H01	15	25.	32.	53.	80.	95.	134.	146.	146.	146.	77.	36.85	68.00	1.72
	006	H01	13	40.	40.	47.	65.	96.	116.	175.	175.	175.	78.	37.86	70.61	1.56
	007	H01	15	29.	31.	46.	56.	67.	134.	183.	183.	183.	68.	40.70	60.30	1.63
	008	H01	15	22.	23.	37.	46.	57.	75.	119.	119.	119.	51.	24.38	46.35	1.57
	009	H01	15	30.	32.	54.	69.	78.	108.	170.	170.	170.	70.	35.17	63.26	1.59
	010	H01	13	28.	28.	39.	61.	75.	76.	85.	85.	85.	57.	19.60	53.65	1.47
	011	H01	14	21.	28.	46.	64.	72.	126.	157.	157.	157.	68.	37.22	58.91	1.74
	012	H01	15	21.	25.	44.	62.	81.	106.	132.	132.	132.	65.	30.94	57.38	1.68
	013	H01	15	18.	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.	140.	71.	34.97	62.57	1.74
	015	H01	12	25.	37.	57.	63.	123.	162.	176.	176.	176.	91.	50.04	77.52	1.85
	016	H01	13	28.	34.	35.	62.	153.	170.	175.	175.	175.	89.	57.24	72.53	1.99
	018	H01	15	49.	168.	168.	168.	168.	168.	168.	168.	168.	99.	34.13	93.43	1.40
	019	H01	12	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	206.	110.	57.48	84.66	2.80
216 League City	001	F01	4	11.	11.	23.	23.	25.	45.	45.	45.	45.				
216 Matagorda Co	001	A03	8	21.	21.	26.	27.	28.	38.	38.	38.	38.	28.	5.06	27.50	1.19
216 Pasadena	002	H01	12	45.	64.	79.	91.	107.	176.	206.	206.	206.	108.	47.97	98.61	1.54
	002	A01	8	67.	67.	73.	77.	111.	149.	149.	149.	149.	96.	30.97	91.97	1.36
	006	F01	15	1.	19.	30.	33.	42.	55.	61.	61.	61.	35.	15.45	26.68	3.16
216 South Houston	001	F01	15	40.	46.	56.	70.	79.	120.	123.	123.	123.	74.	26.27	69.95	1.41
216 Texas City	011	F01	7	65.	65.	88.	89.	136.	172.	172.	172.	172.	114.	41.89	107.85	1.45
216 Tomball	001	F01	15	32.	35.	40.	43.	65.	66.	84.	84.	84.	51.	15.43	48.87	1.34
217 Eagle Pass	003	F01	13	19.	57.	79.	95.	121.	132.	143.	143.	143.	93.	33.99	84.84	1.70
217 San Antonio	001	A01	8	20.	20.	38.	40.	55.	88.	88.	88.	88.	47.	21.21	42.52	1.60
	023	G01	13	3.	16.	25.	32.	35.	42.	49.	49.	49.	29.	11.84	24.93	2.02
	024	G01	14	13.	30.	45.	58.	85.	101.	130.	130.	130.	64.	34.03	54.97	1.87
	026	G01	15	23.	27.	69.	103.	126.	152.	188.	188.	188.	99.	45.73	86.21	1.82
	027	G01	15	13.	22.	32.	51.	60.	62.	70.	70.	70.	46.	17.96	41.91	1.64
	033	G01	15	9.	23.	29.	41.	43.	61.	63.	63.	63.	39.	14.64	35.39	1.62
	034	G01	15	16.	18.	48.	69.	76.	116.	117.	117.	117.	67.	31.73	58.08	1.84
218 Big Spring	001	F01	14	1.	15.	40.	44.	48.	87.	314.	314.	314.	63.	75.27	36.56	4.05
218 Midland	001	F01	1	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.				
218 Odessa	001	F01	14	1.	11.	49.	55.	80.	164.	164.	164.	164.	70.	49.70	43.33	4.36
218 San Angelo	001	F01	16	1.	6.	23.	32.	47.	58.	196.	196.	196.	42.	44.13	26.46	3.59
218 Tom Green Co	001	A03	7	14.	14.	29.	33.	51.	75.	75.	75.	75.	41.	21.23	35.64	1.77
UTAH																
220 Ogden	001	A01	7	73.	73.	90.	110.	128.	229.	229.	229.	229.	131.	63.58	119.23	1.58
220 Salt Lake City	001	A01	6	54.	54.	62.	76.	183.	266.	266.	266.	266.	121.	84.96	101.06	1.89

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VERMONT																
221 Orange Co	001	A03	8	14.	14.	16.	16.	25.	38.	38.	38.	38.	23.	9.79	21.13	1.49
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	F02	15	26.	37.	44.	65.	85.	99.	99.	99.	99.	63.	25.24	58.27	1.53
	007	H01	15	30.	30.	39.	54.	66.	90.	99.	99.	99.	56.	22.87	51.97	1.49
	009	H01	15	29.	44.	56.	70.	75.	92.	116.	116.	116.	67.	20.93	63.98	1.39
	010	H01	15	28.	29.	40.	55.	66.	77.	92.	92.	92.	54.	19.36	50.67	1.46
	011	H01	15	25.	37.	44.	51.	65.	81.	102.	102.	102.	55.	19.78	52.28	1.43
	012	H01	15	22.	25.	32.	44.	53.	61.	88.	88.	88.	45.	16.75	41.91	1.44
	019	H01	14	26.	35.	49.	55.	60.	87.	117.	117.	117.	58.	23.77	53.94	1.48
047 Annandale	001	G01	30	15.	22.	30.	41.	47.	59.	71.	74.	74.	41.	15.40	37.89	1.50
047 Bailey's Crossroads	007	G01	30	25.	29.	37.	52.	65.	77.	87.	107.	107.	54.	20.45	50.35	1.47
047 Fairfax	003	G01	6	27.	27.	30.	50.	69.	80.	80.	80.	80.				
	004	G01	24	1.	25.	37.	62.	78.	98.	119.	143.	143.	61.	33.95	45.99	2.99
047 Fairfax Co	001	A01	9	25.	25.	44.	47.	49.	62.	62.	62.	62.	45.	12.18	43.07	1.36
	005	G01	30	7.	13.	22.	29.	40.	48.	56.	80.	80.	32.	16.22	27.79	1.77
	014	G01	24	25.	31.	40.	48.	65.	90.	98.	142.	142.	58.	27.88	52.80	1.55
047 Falls Church	003	G01	28	26.	31.	46.	57.	71.	84.	94.	123.	123.	59.	23.26	55.03	1.50
047 Groveton	001	G01	6	31.	31.	49.	64.	89.	92.	92.	92.	92.				
047 Leesburg	001	F02	14	16.	20.	24.	27.	48.	57.	59.	59.	59.	36.	15.09	33.16	1.55
047 Loudoun Co	002	F02	15	17.	20.	28.	39.	49.	258.	286.	286.	286.	70.	84.02	46.44	2.32
047 Mc Lean	010	G01	30	18.	22.	32.	41.	49.	71.	76.	81.	81.	43.	17.38	39.95	1.51
047 Manassas	001	F01	12	27.	32.	36.	43.	68.	98.	147.	147.	147.	60.	35.24	52.88	1.67
047 Prince William Co	006	F01	13	29.	39.	45.	63.	87.	155.	252.	252.	252.	81.	60.75	67.06	1.80
	007	F02	6	50.	50.	51.	106.	139.	160.	160.	160.	160.	104.	45.42	94.57	1.66
047 Reston	001	G01	30	14.	14.	22.	32.	42.	48.	56.	57.	57.	32.	13.63	29.10	1.59
047 Springfield	002	G01	30	25.	26.	38.	48.	60.	85.	94.	104.	104.	54.	22.03	49.42	1.51
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	13	18.	19.	27.	33.	45.	84.	212.	212.	212.	50.	51.70	38.55	1.94
207 Bristol	003	F01	15	17.	31.	38.	48.	59.	85.	90.	90.	90.	50.	20.41	46.41	1.54
	004	F01	15	29.	30.	52.	65.	87.	161.	191.	191.	191.	83.	51.23	70.42	1.82
207 Galax	006	F02	14	26.	27.	80.	87.	120.	177.	261.	261.	261.	105.	59.45	90.08	1.86
207 Marion	001	F01	15	12.	13.	24.	27.	44.	89.	100.	100.	100.	40.	27.39	32.62	1.90
207 Richlands	001	F02	14	6.	21.	30.	37.	48.	57.	82.	82.	82.	39.	18.40	33.65	1.86
207 Russell Co	001	F02	10	5.	5.	6.	15.	24.	60.	75.	75.	75.	26.	24.39	16.87	2.67
207 Saltville	005	F02	15	24.	30.	61.	104.	139.	199.	258.	258.	258.	109.	66.70	89.12	2.01
	006	F02	15	15.	16.	22.	25.	34.	56.	73.	73.	73.	31.	16.03	27.72	1.57
207 Tazewell Co	002	F01	15	17.	19.	28.	33.	48.	103.	120.	120.	120.	48.	34.16	38.69	1.91
207 Wise Co	002	F02	10	36.	36.	41.	69.	74.	142.	186.	186.	186.	83.	51.19	70.43	1.80
207 Wythe Co	001	A03	8	11.	11.	16.	24.	30.	30.	30.	30.	30.	23.	7.84	21.63	1.48
222 Amelia Co	001	F02	19	9.	12.	27.	38.	49.	88.	187.	187.	187.	44.	39.96	33.49	2.09
222 Amherst Co	004	F02	7	28.	28.	43.	45.	45.	56.	56.	56.	56.	43.	8.88	42.43	1.25
222 Bassett	001	F02	17	39.	73.	187.	303.	343.	548.	824.	824.	824.	296.	196.70	232.59	2.17
	002	F02	16	25.	42.	78.	101.	138.	245.	347.	347.	347.	123.	80.89	102.06	1.92
222 Bedford	002	F01	10	23.	23.	29.	50.	69.	110.	239.	239.	239.	75.	64.98	57.53	2.06
222 Bedford Co	003	F02	11	2.	7.	11.	16.	20.	25.	53.	53.	53.	17.	13.58	13.21	2.31
222 Blackstone	001	F01	14	13.	16.	23.	27.	41.	136.	148.	148.	148.	46.	42.95	34.38	2.10
222 Campbell Co	003	F01	10	18.	18.	27.	34.	50.	62.	86.	86.	86.	41.	21.44	36.22	1.67
	005	F02	11	13.	16.	37.	50.	63.	128.	140.	140.	140.	64.	45.63	49.21	2.21
222 Danville	001	A01	5	39.	39.	68.	75.	85.	112.	112.	112.	112.	76.	26.51	71.69	1.47
	005	F02	13	22.	31.	34.	39.	46.	55.	110.	110.	110.	44.	21.48	40.95	1.45
222 Franklin Co	002	F02	14	14.	18.	30.	42.	54.	99.	102.	102.	102.	47.	27.45	39.79	1.82
222 Henry Co	002	F02	17	45.	50.	74.	107.	127.	206.	233.	233.	233.	113.	56.20	100.08	1.65
222 Lynchburg	001	A01	7	43.	43.	81.	83.	93.	177.	177.	177.	177.	91.	44.25	83.04	1.60
	003	F01	14	30.	35.	67.	81.	91.	142.	199.	199.	199.	87.	43.51	77.39	1.65
	009	F02	15	34.	35.	60.	81.	97.	118.	128.	128.	128.	77.	29.68	71.51	1.53
	010	F02	15	19.	22.	31.	46.	59.	75.	80.	80.	80.	47.	20.43	42.18	1.60
	011	F01	10	13.	13.	15.	20.	25.	32.	37.	37.	37.	22.	8.21	21.01	1.44
222 Martinsville	005	F01	18	23.	36.	51.	71.	93.	122.	124.	124.	124.	75.	30.51	68.34	1.60
	006	F01	17	17.	24.	33.	42.	43.	98.	140.	140.	140.	48.	30.30	41.83	1.68
222 Patrick Co	001	F02	12	27.	27.	52.	82.	267.	380.	385.	385.	385.	169.	137.42	112.89	2.75
222 Pittsylvania Co	002	F02	13	21.	33.	67.	76.	95.	122.	261.	261.	261.	86.	59.84	71.95	1.89
	003	F02	15	7.	16.	23.	45.	64.	95.	154.	154.	154.	51.	38.92	38.49	2.26
222 South Boston	003	F01	11	5.	16.	26.	32.	39.	49.	57.	57.	57.	32.	14.62	27.82	1.95
223 Chesapeake	001	F02	15	32.	45.	54.	61.	76.	147.	194.	194.	194.	76.	42.81	68.11	1.59
	004	F02	15	42.	44.	59.	70.	87.	163.	210.	210.	210.	87.	48.17	77.61	1.61
	005	F02	15	25.	40.	56.	70.	148.	240.	381.	381.	381.	113.	97.29	85.77	2.11
	006	F01	15	31.	48.	54.	69.	105.	130.	135.	135.	135.	79.	33.26	72.71	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
223 Franklin	002	F01	14	28.	29.	44.	69.	75.	120.	123.	123.	123.	68.	33.51	59.84	1.70
223 Hampton	001	A01	8	40.	40.	49.	66.	80.	115.	115.	115.	115.	68.	25.41	64.13	1.45
	003	F02	15	40.	41.	70.	93.	100.	171.	344.	344.	344.	106.	76.98	88.04	1.83
223 Nansemond Co	002	F02	15	14.	17.	24.	28.	40.	50.	62.	62.	62.	32.	13.81	29.76	1.53
223 Newport News	001	A01	7	33.	33.	57.	69.	74.	104.	104.	104.	104.	67.	26.63	61.78	1.55
	003	F01	15	26.	30.	38.	42.	57.	78.	107.	107.	107.	52.	22.81	48.06	1.50
223 Norfolk	001	A01	8	64.	64.	70.	83.	97.	118.	118.	118.	118.	88.	20.38	86.11	1.26
	007	F01	11	28.	29.	42.	48.	57.	121.	252.	252.	252.	75.	66.21	58.74	1.95
	010	F01	15	29.	55.	93.	122.	152.	194.	213.	213.	213.	120.	51.77	107.22	1.71
223 Portsmouth	001	A01	8	32.	32.	58.	93.	97.	122.	122.	122.	122.	80.	31.13	73.54	1.60
	004	F02	14	19.	20.	32.	34.	54.	68.	87.	87.	87.	44.	20.12	39.64	1.59
223 Suffolk	003	F02	11	4.	31.	40.	76.	81.	145.	180.	180.	180.	75.	52.54	53.58	2.81
223 Virginia Beach	005	F02	11	24.	24.	31.	34.	47.	65.	68.	68.	68.	40.	15.91	37.64	1.46
223 Williamsburg	001	F02	15	17.	19.	33.	48.	56.	98.	113.	113.	113.	52.	29.63	44.08	1.81
223 York Co	002	F02	13	15.	18.	21.	29.	36.	42.	55.	55.	55.	30.	11.64	28.01	1.47
224 Accomack Co	001	F01	6	12.	12.	16.	19.	28.	38.	38.	38.	38.				
224 Charlottesville	001	F01	13	18.	21.	24.	37.	54.	65.	97.	97.	97.	42.	22.59	37.07	1.66
224 Fluvanna Co	007	F02	10	16.	16.	21.	27.	39.	41.	54.	54.	54.	31.	12.15	28.69	1.49
224 Fredericksburg	001	F02	12	5.	13.	23.	28.	41.	49.	87.	87.	87.	33.	21.01	27.17	2.05
224 Gloucester Co	001	F02	13	21.	22.	25.	33.	38.	60.	67.	67.	67.	36.	14.70	33.91	1.46
225 Chesterfield Co	002	F02	15	26.	28.	34.	53.	60.	116.	118.	118.	118.	57.	31.04	49.77	1.68
225 Emporia	001	F02	5	24.	24.	38.	57.	90.	93.	93.	93.	93.				
	002	F02	10	15.	15.	18.	23.	26.	33.	41.	41.	41.	24.	8.17	23.27	1.38
225 Henrico Co	002	F01	15	15.	17.	21.	34.	41.	62.	76.	76.	76.	36.	18.13	32.11	1.65
	007	F02	14	28.	30.	38.	39.	49.	107.	108.	108.	108.	51.	26.11	46.12	1.54
	008	F02	14	16.	16.	21.	23.	27.	36.	46.	46.	46.	26.	8.64	24.71	1.37
225 Hopewell	002	F02	15	30.	44.	68.	85.	92.	112.	131.	131.	131.	79.	27.22	74.47	1.48
225 Petersburg	002	F01	15	37.	38.	51.	59.	77.	114.	126.	126.	126.	69.	28.88	64.10	1.49
225 Prince George Co	001	F02	14	12.	14.	19.	22.	26.	40.	52.	52	52.	25.	11.10	22.59	1.52
225 Richmond	002	A01	2	37.	37.	37.	37.	55.	55.	55.	55.	55.				
	011	F02	4	42.	42.	62.	62.	77.	83.	83.	83.	83.				
226 Botetourt Co	003	F02	15	21.	34.	73.	93.	183.	430.	636.	636.	636.	162.	166.36	109.77	2.48
226 Buena Vista	002	F02	14	17.	23.	24.	25.	29.	54.	63.	63.	63.	31.	13.64	29.27	1.45
226 Clarke Co	001	F02	12	16.	20.	23.	24.	33.	52.	64.	64.	64.	31.	14.79	28.80	1.52
226 Clifton Forge	002	F01	15	9.	19.	24.	35.	71.	93.	167.	167.	167.	50.	41.41	37.94	2.15
226 Covington	005	F02	15	13.	15.	24.	38.	52.	68.	68.	68.	68.	39.	19.26	34.16	1.72
226 Front Royal	004	F02	14	33.	34.	64.	100.	117.	185.	189.	189.	189.	100.	50.92	86.63	1.77
226 Giles Co	003	F02	12	38.	67.	78.	95.	159.	220.	278.	278.	278.	132.	72.43	113.75	1.78
226 Harrisonburg	002	F02	15	18.	19.	25.	40.	52.	57.	60.	60.	60.	39.	15.88	35.40	1.56
226 Pulaski	006	F02	14	33.	38.	45.	54.	64.	126.	127.	127.	127.	65.	30.60	59.11	1.52
	007	F02	14	7.	11.	22.	34.	37.	40.	43.	43.	43.	29.	11.63	25.98	1.72
226 Radford	007	F02	11	22.	22.	37.	42.	47.	52.	60.	60.	60.	41.	11.97	39.37	1.39
226 Roanoke	001	A01	8	25.	25.	31.	35.	47.	104.	104.	104.	104.	46.	26.66	40.97	1.63
	003	H01	15	18.	21.	34.	41.	46.	65.	71.	71.	71.	41.	14.39	39.02	1.45
	008	H01	15	17.	20.	29.	42.	52.	60.	75.	75.	75.	42.	17.02	38.25	1.55
226 Roanoke Co	005	G01	10	19.	19.	22.	23.	29.	53.	68.	68.	68.	31.	16.39	28.34	1.54
	023	G01	17	15.	22.	29.	43.	56.	96.	104.	104.	104.	50.	27.58	43.26	1.77
	027	G02	19	20.	21.	38.	44.	56.	76.	96.	96.	96.	47.	19.83	42.63	1.56
	028	G03	14	14.	16.	21.	27.	38.	60.	88.	88.	88.	34.	20.26	30.10	1.69
226 Rockingham Co	001	F02	15	15.	16.	22.	27.	32.	36.	40.	40.	40.	27.	7.84	25.42	1.36
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	7	19.	19.	28.	28.	29.	53.	53.	53.	53.	30.	10.67	29.12	1.36
226 Staunton	002	F01	15	16.	21.	25.	31.	46.	58.	99.	99.	99.	39.	20.99	35.10	1.60
226 Waynesboro	004	F02	14	17.	20.	26.	32.	38.	52.	79.	79.	79.	36.	15.96	33.31	1.50
	006	F02	12	14.	21.	35.	48.	61.	72.	203.	203.	203.	57.	49.24	45.12	1.97
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	2	113.	113.	113.	113.	269.	269.	269.	269.	269.				
062 Colfax	001	F01	15	34.	37.	76.	99.	135.	164.	221.	221.	221.	106.	51.83	93.54	1.72
062 Ephrata	001	F01	15	12.	19.	25.	35.	40.	48.	70.	70.	70.	34.	14.15	31.43	1.54
062 Grant Co	001	F03	16	6.	7.	17.	22.	31.	50.	68.	68.	68.	27.	16.82	22.34	1.94
062 Spokane	001	A01	7	31.	31.	69.	73.	90.	253.	253.	253.	253.	107.	76.10	87.62	1.97
	011	F01	16	26.	45.	73.	95.	127.	149.	173.	173.	173.	100.	39.92	90.62	1.63
	012	F01	15	10.	31.	51.	76.	114.	167.	186.	186.	186.	88.	52.23	70.02	2.18
193 Centralia	002	F01	8	7.	7.	14.	18.	30.	49.	49.	49.	49.	24.	15.73	19.89	2.00
193 Kelso	001	I01	15	17.	23.	34.	51.	63.	69.	70.	70.	70.	48.	17.49	44.82	1.54
193 Longview	002	I01	15	29.	32.	57.	78.	95.	122.	157.	157.	157.	78.	36.20	69.80	1.66
	004	F01	15	21.	37.	78.	97.	111.	164.	216.	216.	216.	101.	49.26	88.01	1.79
193 Richland	001	F01	15	7.	19.	24.	28.	41.	85.	94.	94.	94.	37.	23.79	30.94	1.87

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
193 Vancouver	002	I01	15	19.	21.	44.	53.	76.	121.	125.	125.	125.	63.	31.98	55.78	1.73
	006	I01	15	11.	16.	29.	36.	58.	66.	73.	73.	73.	41.	19.56	36.18	1.74
227 Okanogan Co	005	F01	15	20.	34.	50.	79.	92.	122.	238.	238.	238.	80.	53.34	66.85	1.86
227 Pend Oreille Co	005	F01	15	24.	31.	37.	44.	51.	119.	126.	126.	126.	55.	31.12	48.50	1.62
227 Wenatchee	001	F01	14	40.	41.	63.	76.	98.	138.	149.	149.	149.	84.	33.53	78.03	1.50
228 Aberdeen	002	I01	15	15.	15.	38.	45.	65.	78.	88.	88.	88.	48.	23.40	42.22	1.77
228 Olympia	001	F01	15	12.	13.	43.	46.	54.	87.	110.	110.	110.	50.	26.97	42.73	1.89
228 Port Angeles	001	I01	15	27.	29.	42.	61.	68.	88.	116.	116.	116.	60.	24.82	55.13	1.55
229 Bellevue	002	I01	15	21.	34.	47.	55.	84.	102.	111.	111.	111.	64.	26.85	58.91	1.58
229 Bremerton	001	F01	15	20.	21.	29.	41.	49.	72.	72.	72.	72.	43.	19.15	38.86	1.58
229 Everett	007	F01	15	20.	40.	52.	77.	108.	166.	212.	212.	212.	90.	54.41	75.30	1.89
229 King Co	001	I03	12	4.	6.	7.	9.	15.	27.	37.	37.	37.	14.	10.16	11.19	1.98
	002	A03	5	16.	16.	17.	24.	43.	57.	57.	57.	57.	31.	17.95	27.59	1.76
229 Renton	002	I01	13	26.	32.	36.	58.	66.	74.	79.	79.	79.	54.	17.82	50.89	1.45
229 Seattle	001	I01	15	42.	48.	70.	74.	119.	155.	157.	157.	157.	92.	38.50	84.86	1.52
	001	A01	8	47.	47.	70.	74.	112.	157.	157.	157.	157.	94.	39.28	87.39	1.51
	007	I01	15	13.	24.	47.	63.	76.	86.	93.	93.	93.	59.	24.53	52.81	1.76
	009	I01	15	28.	28.	39.	49.	79.	102.	112.	112.	112.	60.	28.45	54.31	1.61
	059	F01	15	54.	91.	124.	154.	238.	329.	463.	463.	463.	195.	111.64	168.50	1.77
229 Tacoma	001	I01	14	22.	42.	53.	60.	81.	124.	134.	134.	134.	70.	30.71	63.87	1.58
	001	A01	8	34.	34.	58.	67.	88.	141.	141.	141.	141.	75.	33.49	68.38	1.57
	003	I01	15	13.	19.	38.	64.	76.	92.	116.	116.	116.	57.	30.21	48.22	1.92
	006	F01	15	20.	22.	71.	98.	167.	198.	261.	261.	261.	113.	71.37	89.34	2.18
230 Ellensburg	001	F01	15	29.	38.	49.	67.	74.	141.	170.	170.	170.	71.	38.05	63.98	1.59
230 Pasco	001	F01	15	18.	45.	55.	86.	112.	142.	207.	207.	207.	94.	49.36	80.28	1.85
230 Walla Walla	002	F01	22	8.	21.	28.	38.	56.	69.	83.	84.	84.	44.	21.42	38.11	1.79
230 Yakima	002	I01	15	53.	53.	71.	87.	98.	145.	163.	163.	163.	93.	33.32	87.69	1.41
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	001	A01	6	37.	37.	67.	74.	83.	143.	143.	143.	143.	80.	34.76	74.26	1.54
234 Charleston	001	A01	8	36.	36.	76.	92.	97.	501.	501.	501.	501.	134.	151.78	94.08	2.26
234 South Charleston	001	A01	8	31.	31.	45.	55.	112.	318.	318.	318.	318.	99.	95.72	72.97	2.21
WISCONSIN																
128 Eau Claire	002	A01	7	22.	22.	23.	31.	38.	45.	45.	45.	45.	32.	9.56	30.63	1.35
129 Superior	001	A01	3	31.	31.	31.	40.	47.	47.	47.	47.	47.				
237 Door Co	001	A03	7	7.	7.	18.	18.	19.	30.	30.	30.	30.	18.	8.28	16.28	1.70
239 Kenosha	001	A01	8	42.	42.	56.	62.	68.	85.	85.	85.	85.	64.	14.09	62.34	1.26
239 Milwaukee	001	A01	8	54.	54.	69.	73.	103.	133.	133.	133.	133.	86.	26.95	82.59	1.36
239 Racine	001	A01	8	18.	18.	56.	57.	58.	64.	64.	64.	64.	53.	14.61	49.78	1.52
240 Madison	001	A01	8	40.	40.	48.	52.	87.	93.	93.	93.	93.	65.	22.40	61.73	1.41
WYOMING																
241 Casper	001	A01	7	50.	50.	62.	74.	84.	92.	92.	92.	92.	73.	15.65	71.06	1.25
241 Converse Co	001	F03	11	19.	31.	36.	38.	44.	65.	143.	143.	143.	50.	33.31	43.60	1.67
241 Riverton	001	F01	3	25.	25.	25.	76.	134.	134.	134.	134.	134.				
242 Cheyenne	001	A01	6	20.	20.	28.	31.	47.	66.	66.	66.	66.	38.	16.35	35.63	1.52
	001	F01	11	21.	27.	51.	61.	73.	86.	117.	117.	117.	62.	27.64	55.68	1.67
242 Laramie	005	F02	15	26.	36.	49.	64.	120.	177.	196.	196.	196.	90.	57.10	74.32	1.93
243 Gillette	001	F01	10	20.	20.	29.	30.	37.	73.	83.	83.	83.	43.	22.96	37.98	1.64
243 Lincoln Co	001	F01	4	19.	19.	59.	59.	69.	78.	78.	78.	78.				
243 Rock Springs	001	F01	10	34.	34.	48.	86.	132.	268.	277.	277.	277.	123.	92.36	94.06	2.17
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	6	5.	5.	6.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	7.	1.41	6.88	1.23
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	4	157.	157.	157.	157.	192.	252.	252.	252.	252.				
246 Piti Dist	001	F02	6	190.	190.	231.	310.	424.	628.	628.	628.	628.				
246 Santa Rita Dist	002	F04	3	23.	23.	23.	24.	30.	30.	30.	30.	30.				
246 Sinajana Dist	001	F04	3	91.	91.	91.	103.	107.	107.	107.	107.	107.				
	002	F04	2	44.	44.	44.	44.	68.	68.	68.	68.	68.				
246 Talofofo Dist	001	F01	2	22.	22.	22.	22.	31.	31.	31.	31.	31.				
246 Tamuning	001	F02	20	27.	33.	57.	81.	116.	246.	251.	343.	343.	114.	84.58	89.41	2.06
246 Tamuning Dist	001	F04	4	36.	36.	99.	99.	104.	136.	136.	136.	136.				
246 Yigo Dist	001	F02	1	135.	135.	135.	135.	135.	135.	135.	135.	135.				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	1143	.2	3.4	5.7	8.0	10.3	13.8	15.5	20.1	25.9				
005 Mobile Co	019	F01	525	.2	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.1				
ALASKA																
009 Fairbanks	002	G01	2087	.6	2.3	3.4	6.9	10.3	16.1	20.7	33.3	55.2	8.3	6.70	6.02	2.32
	012	G01	606	.2	1.7	4.6	8.0	11.5	17.2	20.7	26.4	34.5				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2134	.2	3	.3	1.1	2.3	9.2	12.6	20.7	31.0	2.9	4.40	1.14	3.99
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1718	.2	2.3	4.6	5.7	8.0	13.8	17.2	26.4	48.3	7.5	5.19	6.08	1.93
	009	F01	822	.2	.3	1.1	2.1	4.0	8.0	10.1	15.9	25.9				
	010	F01	1394	.2	2.1	3.2	4.2	6.2	9.3	11.3	17.4	31.0				
	011	F01	1030	2	.3	2.1	3.2	4.0	5.9	8.0	11.9	18.9				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	393	2.3	4.6	5.7	6.9	9.2	16.1	19.5	29.9	57.5				
FLORIDA																
049 Jacksonville	048	H01	1339	2	.3	.8	2.0	3.4	6.3	7.4	9.7	16.1				
050 Dade Co	008	P02	947	3	1.7	2.0	2.6	2.8	3.8	4.0	4.6	6.7				
050 Miami	010	G05	1859	2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	9.2	23.0	2.1	1.72	1.67	1.97
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1882	2	2.3	3.4	5.7	8.0	12.6	14.9	24.1	36.8	6.8	4.63	5.38	2.10
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	2036	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	10.0	16.0	3.3	1.63	2.90	1.64
	011	F01	1573	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	7.0	14.0	26.0				
094 Leavenworth	002	F01	1462	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	12.0				
095 Topeka	003	F01	1876	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	6.0	8.0	11.0	30.0	3.0	2.58	2.23	2.15
096 Manhattan	002	F01	1041	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	8.0	12.0	19.0				
099 Wichita	003	F01	1993	.3	.3	1.1	1.7	2.8	5.7	7.4	14.3	44.3	2.5	3.12	1.55	2.69
	010	F01	2049	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	5.0	17.0	42.0	1.9	3.00	1.34	1.87
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1258	2	1.1	2.0	2.8	3.4	6.9	10.3	16.1	21.3				
077 Owensboro	008	F01	574	2	.3	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	16.1	23.0				
078 Louisville	011	G01	2134	.6	1.1	2.3	3.4	6.3	10.9	14.3	18.9	37.9	5.1	4.42	3.57	2.44
078 Shively	001	G01	1292	2	1.1	2.3	2.8	3.4	5.7	8.6	13.8	24.7				
103 Ashland	008	F01	472	.2	.3	2.8	4.6	5.7	9.2	12.6	17.2	17.2				
MARYLAND																
041 Bethesda	005	F01	1866	.2	.3	.3	.3	1.1	3.4	4.6	8.0	28.7	1.1	1.84	.49	3.06
047 Gaithersburg	004	G01	2093	.2	1.1	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	23.0	57.5	5.5	4.87	3.86	2.61
047 Hyattsville	003	F01	1782	2	.3	.3	.3	1.1	3.4	5.7	8.0	13.8	1.1	1.84	.47	3.15
047 Silver Spring	006	F01	1838	.2	.3	.3	1.1	2.3	5.7	6.9	10.3	27.6	2.1	2.47	.99	3.62
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1889	.2	.3	.3	1.1	1.1	3.4	4.6	11.5	27.6	1.4	2.14	.74	3.05
113 Cumberland	006	F01	1945	.2	.3	.3	1.1	2.3	5.7	9.2	14.9	23.0	2.1	3.10	.85	3.78
113 Hagerstown	004	F01	1223	.2	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0	18.4				
115 Anne Arundel Co	001	G01	1805	.2	.3	.3	1.1	1.1	3.4	3.4	8.0	20.7	1.4	1.64	.84	2.87
115 Baltimore	004	H01	1248	.2	4.6	6.9	8.0	9.2	12.6	13.8	18.4	24.1				
	011	H01	583	1.1	5.7	6.9	8.0	10.3	12.6	13.8	16.1	18.4				
	012	H01	1745	.2	5.7	8.0	10.3	11.5	13.8	14.9	19.5	32.2	9.7	3.22	9.01	1.57
	018	F01	1809	2	.3	.3	1.1	2.3	4.6	5.7	12.6	24.1	1.8	2.62	.83	3.56

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	019	F01	1370	.2	.3	.3	1.1	2.3	4.6	8.0	18.4	28.7				
115 Baltimore Co	003	G01	942	1.1	3.4	5.7	6.9	8.0	10.3	11.5	16.1	17.2				
115 Essex	001	G01	526	.2	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	9.2	14.9	18.4				
115 Riviera Beach	002	G01	838	.2	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	10.3	14.9				
115 Towson	001	G01	1615	.2	.3	.3	1.1	1.1	3.4	4.6	8.0	13.8				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	1088	.3	.3	.3	1.0	1.6	2.6	3.0	6.1	9.2				
123 Allen Park	001	G01	1010	.3	.3	.3	.9	1.4	2.6	3.7	6.8	14.0				
123 Detroit	014	G01	428	.3	.3	.8	1.4	2.1	4.1	5.1	8.7	13.4				
	016	G01	1092	.3	.3	.9	1.5	1.9	3.3	4.1	6.4	14.8				
123 Livonia	002	G01	1313	.3	.3	.8	1.2	1.8	3.6	4.9	8.8	14.7				
MINNESOTA																
129 Duluth	015	G01	1599	.6	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	8.0				
131 Minneapolis	022	H01	2035	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	11.5	14.9	102.3	4.8	3.89	3.74	2.08
131 St Paul	001	H01	2127	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	11.5	16.1	3.4	1.96	2.94	1.73
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	2041	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	11.5	17.2	29.9	5.4	3.35	4.53	1.92
094 Kansas City	018	H01	2023	.3	1.2	2.3	2.9	4.1	5.2	5.8	8.2	12.8	3.5	1.77	3.01	1.77
	022	H01	2154	.3	.3	1.2	1.7	2.3	4.1	5.2	10.5	21.0	2.0	1.94	1.40	2.49
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	2047	.2	.3	1.7	2.3	3.4	6.3	7.4	10.9	19.5	3.0	2.31	2.26	2.21
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2062	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	10.3	15.5	27.6	4.2	3.25	3.12	2.27
NEW MEXICO																
Albuquerque	007	H01	672	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6	6.9	8.0	11.5	13.8				
152 Albuquerque	002	H01	1431	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	17.2				
157 Santa Fe	005	F05	166	.2	.2	.2	1.0	1.6	2.8	3.1	4.2	4.3				
	006	F05	267	.2	.2	1.0	2.2	3.6	6.7	8.2	12.6	19.3				
	007	F05	186	.2	.6	1.6	2.4	3.5	9.4	10.9	14.0	14.0				
NEW YORK																
160 Rochester	009	F01	2069	.2	.2	.2	.2	.6	1.1	1.1	3.4	8.6	.5	.65	.34	1.96
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1280	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	12.6	18.4				
174 Cleveland	013	H01	1515	.2	.3	1.1	1.7	2.8	5.7	8.6	16.6	27.0				
	031	H01	361	.2	.3	.3	1.1	1.7	4.0	5.7	13.8	20.1				
	033	H01	1797	.2	1.1	1.7	2.3	3.4	6.3	8.6	17.2	27.6	3.2	3.07	2.31	2.17
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	1671	.3	.3	1.7	2.8	4.5	7.9	9.6	17.6	49.0	3.7	3.79	2.24	3.05
	022	F01	565	.3	.3	.3	1.1	2.2	4.5	5.7	11.4	29.6				
186 Tulsa	126	F01	1962	.2	.3	1.1	1.1	1.7	4.0	5.1	12.0	32.8	2.0	2.22	1.35	2.31
PENNSYLVANIA																
197 Pittsburgh	005	G01	1962	.2	3.1	5.1	7.0	9.0	13.8	17.0	28.7	48.5	8.1	5.20	6.76	1.82

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	766	.2	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	5.7	11.5	12.1				
223 Norfolk	010	F01	1879	.2	1.1	1.7	1.7	2.3	4.6	5.7	9.7	16.7	2.4	1.72	1.89	2.07
225 Richmond	009	F01	1628	.2	.3	.3	1.1	1.7	4.0	6.9	11.3	50.6	1.9	2.83	1.09	2.83
WASHINGTON																
062 Spokane	011	F01	2099	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	13.8	20.7	33.3	4.9	4.30	3.25	2.82
	012	F01	1685	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	11.5	17.2	2.5	2.03	1.89	2.08
193 Longview	004	F01	1563	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	9.2	16.1				
229 Everett	007	F01	1820	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	9.2	18.4	2.3	1.77	1.80	2.15
229 Seattle	051	F01	1687	.2	1.1	3.4	4.6	6.9	12.6	16.1	23.0	34.5	6.1	4.93	4.39	2.47
	059	F01	2091	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	24.1	3.1	2.29	2.46	2.00
	060	P05	1359	1.1	1.1	3.4	4.6	8.0	12.6	14.9	18.4	29.9				
	061	P05	1822	1.1	3.4	5.7	8.0	11.5	18.4	20.7	27.6	41.4	9.5	6.04	7.70	2.00
229 Tacoma	001	F01	2112	.2	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	9.2	12.6	17.2	3.3	2.85	2.00	3.21

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
174 Akron	013	H01	1857	.2	1.1	2.0	3.1	4.3	6.7	8.0	12.9	21.2	3.6	2.52	2.87	2.02

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
077 Henderson	007	F01	573	.2	.3	.3	.3	1.1	2.3	2.3	2.8	3.4				
079 Newport	001	F01	1754	.6	1.1	1.7	2.3	3.2	5.1	6.6	9.7	13.2	2.9	1.87	2.45	1.76

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	902	13	20	20	50	60	100	130	260	524				
045 New Castle	001	F01	2109	13	20	20	50	70	100	150	230	367	58	46.60	44.33	2.03
045 New Castle Co	001	F01	1031	13	20	20	20	50	150	210	390	576				
	003	F01	1403	13	20	40	50	70	130	170	300	786				
	006	F01	1694	13	20	20	40	60	150	230	400	1048	69	84.64	43.53	2.47
	010	F01	1992	13	20	20	20	50	100	150	340	524	49	58.51	32.71	2.35
045 Wilmington	002	F01	1964	13	20	20	20	50	100	150	280	445	55	53.27	40.99	2.02
	004	F01	1014	13	20	20	50	70	150	210	320	616				
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	2084	13	20	20	40	60	170	240	450	812	71	92.17	40.68	2.77
KENTUCKY																
077 Henderson	007	F01	726	13	20	20	20	20	20	20	50	173				
079 Newport	001	F01	1885	13	20	40	60	90	130	150	240	1006	71	58.86	52.74	2.25
103 Ashland	008	F01	409	13	20	20	40	60	130	150	270	692				
MARYLAND																
047 Rockville	003	G01	1830	13	20	20	20	50	100	130	230	314	51	47.68	33.92	2.44
OHIO																
174 Cleveland	013	H01	1426	13	20	20	20	60	150	210	350	773				
	031	H01	299	13	20	20	20	20	110	140	230	301				
	033	H01	1494	13	20	20	20	50	160	240	590	1048				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2157	13.	20.	20.	20.	20.	30.	50.	100.	183.	18.	16.80	15.11	1.57
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1515	13.	13.	13.	13.	26.	79.	157.	367.	445.				
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	161	13.	50.	70.	100.	130.	180.	190.	240.	393.				
045 New Castle Co	004	F01	1586	13.	50.	50.	60.	70.	140.	190.	350.	1585.				
	005	F01	1242	13.	20.	20.	50.	60.	90.	130.	210.	393.				
	011	F01	1602	13.	20.	40.	50.	60.	100.	140.	220.	2672.				
045 Wilmington	004	F01	165	13.	20.	20.	50.	50.	90.	110.	170.	5240.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	677	13.	52.	79.	105.	131.	183.	210.	314.	472.				
FLORIDA																
050 Belle Glade	002	G05	1528	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	2785.	3335.				
IDAHO																
062 Kellogg	004	F02	612	13.	20.	50.	70.	130.	280.	470.	1120.	2148.				
	005	F02	552	13.	20.	20.	50.	150.	390.	550.	1170.	2437.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1769	13.	26.	52.	105.	157.	262.	314.	498.	1153.	127.	108.15	88.19	2.52
MARYLAND																
115 Anne Arundel Co	001	G01	670	13.	20.	50.	100.	130.	180.	230.	310.	734.				
115 Baltimore	004	H01	1512	26.	50.	130.	150.	230.	340.	420.	490.	707.				
	010	H01	1803	13.	20.	50.	70.	130.	210.	260.	340.	603.	97.	81.60	67.78	2.45
	011	H01	447	52.	150.	180.	260.	340.	390.	420.	550.	865.				
	012	H01	1017	13.	70.	130.	180.	210.	310.	360.	470.	629.				
115 Riviera Beach	002	G01	1768	13.	20.	20.	50.	70.	130.	150.	280.	472.	73.	55.79	55.53	2.13
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	1787	13.	13.	26.	52.	105.	236.	341.	498.	786.	98.	109.98	58.09	2.81
138 Iron Co	003	F02	1875	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	150.	763.	18.	34.00	14.17	1.51
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	2153	13.	26.	52.	79.	105.	210.	288.	472.	969.	106.	99.33	76.74	2.20
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1283	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	210.	655.				
174 Akron	013	H01	1972	13.	20.	20.	50.	100.	210.	310.	520.	2096.	97.	115.67	61.77	2.56
VIRGINIA																
047 Fairfax Co	014	G01	356	13.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	60.	70.				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1901	13.	20.	20.	20.	50.	70.	70.	130.	236.	42.	23.85	36.26	1.69
193 Camas	003	F02	870	13.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	70.	105.				
193 Longview	004	F01	1192	13.	20.	20.	20.	20.	50.	70.	100.	314.				
229 Everett	003	I01	2067	13.	20.	20.	20.	20.	50.	70.	130.	524.	31.	28.95	24.03	1.92

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
229 Seattle	059	F01	2059	13.	20.	50.	70.	100.	150.	180.	280.	838.	85.	62.48	64.13	2.27
229 Tacoma	001	F01	1968	13.	50.	70.	70.	100.	100.	130.	180.	786.	84.	33.58	77.95	1.49
	003	I01	2132	13.	20.	20.	20.	20.	20.	70.	230.	603.	25.	45.70	17.38	1.88
	006	F01	1913	13.	20.	20.	20.	50.	50.	70.	130.	262.	36.	23.61	30.96	1.65

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	691	13.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	118.				
005 Mobile Co	019	F01	1554	13.	20.	20.	20.	30.	230.	420.	810.	1210.				
007 Jackson Co	018	F06	229	13.	20.	20.	20.	50.	100.	230.	310.	550.				
ARIZONA																
012 Clifton	002	F02	1137	13.	20.	20.	20.	20.	520.	990.	2090.	3668.				
012 Cochise Co	001	F02	1872	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	13.	13.	.10	13.10	1.00
	003	F02	2084	13.	20.	20.	20.	20.	260.	730.	2200.	5502.	122.	422.88	22.23	3.72
015 Ajo	001	F02	1978	13.	20.	20.	20.	20.	100.	260.	830.	5240.	57.	207.34	18.69	2.72
015 Claypool	001	F02	1695	13.	20.	20.	20.	20.	20.	100.	680.	2096.	38.	142.46	16.05	2.16
015 Gila Co	002	F02	1188	13.	20.	20.	20.	20.	520.	990.	1830.	5240.				
015 Pinal Co	003	F02	6	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	13.				
FLORIDA																
050 Dade Co	008	P02	1278	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	30.	52.				
050 Miami	010	G05	1829	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	105.	3440.	44.	264.64	20.47	1.82
INDIANA																
067 Hammond	002	F01	744	26.	20.	20.	50.	60.	110.	150.	260.	676.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	1751	13.	20.	20.	30.	50.	110.	160.	240.	400.	46.	50.75	30.05	2.42
	011	F01	1632	13.	20.	20.	20.	30.	120.	200.	360.	530.	44.	73.06	23.36	2.59
094 Leavenworth	002	F01	1414	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	30.	130.				
094 Olathe	001	F01	147	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	30.				
095 Topeka	003	F01	1623	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	60.	13.	2.19	13.16	1.08
099 Wichita	010	F01	2050	13.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	60.	90.	19.	12.91	16.55	1.61
KENTUCKY																
078 Jefferson Co	028	G01	1239	13.	20.	20.	20.	40.	60.	90.	190.	734.				
078 Louisville	004	G01	1691	13.	20.	20.	20.	40.	90.	130.	270.	432.	43.	49.82	29.07	2.26
	007	G01	1830	13.	20.	20.	50.	70.	190.	300.	620.	1100.	87.	117.42	52.91	2.52
	011	G01	2069	13.	20.	20.	40.	60.	140.	220.	450.	1127.	69.	91.30	42.56	2.57
	015	G01	1573	13.	20.	20.	50.	70.	150.	230.	490.	878.				
LOUISIANA																
106 Lake Charles	001	F01	843	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	60.	301.				
106 New Orleans	083	F01	1566	13.	20.	20.	20.	20.	20.	40.	90.	131.				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	1798	13.	13.	13.	13.	53.	79.	79.	132.	158.	33.	28.00	23.98	2.18
122 Muskegon	010	G01	1360	13.	13.	13.	13.	13.	53.	79.	264.	766.				
	018	G01	1668	13.	13.	13.	13.	53.	106.	449.	1188.	1214.	85.	225.28	27.41	3.21
123 Allen Park	001	G01	1001	13.	13.	13.	13.	13.	45.	71.	211.	755.				
123 Dearborn	003	G01	482	13.	13.	13.	13.	13.	61.	116.	491.	671.				
123 Detroit	014	G01	1005	13.	13.	13.	13.	13.	40.	66.	150.	261.				
	015	G01	1278	13.	13.	13.	45.	77.	164.	222.	346.	459.				
	016	G01	1184	13.	13.	13.	13.	48.	119.	174.	301.	520.				
	017	G01	923	13.	13.	13.	37.	63.	150.	222.	422.	800.				
	018	G01	1225	13.	13.	13.	13.	32.	84.	140.	285.	488.				
	019	G01	1323	13.	13.	13.	13.	37.	79.	116.	214.	597.				
	020	G01	2014	13.	13.	34.	61.	106.	246.	325.	607.	1030.	100.	118.44	55.91	3.02
123 Livonia	002	G01	1160	13.	13.	13.	13.	13.	50.	71.	140.	343.				
123 River Rouge	005	G01	1327	13.	13.	13.	13.	40.	87.	135.	222.	428.				
123 Trenton	003	G01	1362	13.	13.	13.	13.	13.	58.	92.	153.	282.				
123 Warren	001	G01	1980	13.	13.	13.	13.	53.	79.	132.	317.	660.	39.	61.95	22.74	2.41
123 Wayne Co	009	G01	1059	13.	13.	13.	13.	13.	69.	98.	180.	267.				
123 Westland	001	G01	1224	13.	13.	13.	13.	13.	61.	106.	180.	441.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	2148	13.	20.	20.	20.	40.	100.	210.	520.	1310.	51.	93.60	26.69	2.61
129 Duluth	015	G01	2146	13.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	70.	236.	24.	17.02	20.21	1.70
131 Minneapolis	022	H01	2100	13.	20.	40.	60.	100.	260.	350.	450.	760.	104.	110.65	62.33	2.80
131 St Paul	001	H01	2135	13.	20.	40.	50.	80.	140.	170.	260.	458.	71.	54.47	54.13	2.11
MISSOURI																
094 Kansas City	018	H01	35	13.	20.	20.	20.	30.	70.	90.	100.	105.				
	022	H01	2064	13.	13.	13.	39.	52.	105.	144.	262.	1047.	51.	58.90	33.95	2.37
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	1746	13.	13.	13.	13.	13.	79.	314.	1520.	4297.	76.	308.46	18.72	2.88
014 Farmington	001	F01	281	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	26.				
PENNSYLVANIA																
197 Allegheny Co	064	G01	2062	13.	20.	40.	70.	130.	330.	510.	920.	1402.	136.	170.32	82.14	2.67
	066	G01	2075	13.	20.	20.	60.	120.	380.	560.	1300.	2617.	149.	246.13	64.28	3.59
197 Bellevue	001	G01	2124	13.	20.	40.	60.	100.	150.	190.	270.	516.	80.	60.28	59.24	2.30
197 Glassport	001	G01	2112	13.	30.	50.	70.	110.	170.	220.	400.	1341.	96.	81.85	74.04	2.09
197 Pittsburgh	004	G01	1964	13.	30.	50.	80.	120.	210.	260.	450.	812.	110.	88.44	84.35	2.11
	005	G01	1933	13.	30.	60.	90.	130.	200.	250.	340.	933.	109.	79.55	83.96	2.18
197 Springdale	002	G01	2124	13.	20.	40.	60.	90.	160.	210.	310.	469.	79.	65.78	56.53	2.35
TENNESSEE																
207 Kingsport	001	F01	4	13.	13.	13.	13.	71.	162.	162.	162.	162.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1475	13.	20.	20.	20.	20.	70.	100.	260.	550.				
047 Hyattsville	003	F01	1919	13.	20.	20.	20.	20.	50.	100.	180.	419.	33.	33.38	25.81	1.92
047 Silver Spring	006	F01	1940	13.	20.	20.	20.	50.	70.	70.	130.	393.	35.	28.51	28.12	1.90
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1516	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	70.	183.				
113 Cumberland	006	F01	1854	13.	20.	20.	20.	50.	70.	130.	180.	236.	43.	34.76	33.68	1.98
113 Hagerstown	004	F01	923	13.	20.	20.	50.	50.	70.	100.	180.	472.				
115 Baltimore	018	F01	1939	13.	20.	20.	50.	50.	130.	150.	280.	655.	60.	57.75	43.44	2.18
	019	F01	1581	13.	20.	20	50.	50.	100.	150.	260.	1100.				
115 Baltimore Co	003	G01	1558	13.	20.	20.	20.	50.	100.	130.	210.	367.				
115 Essex	001	G01	1601	13.	20.	20.	20.	50.	100.	130.	210.	314.				
115 Towson	001	G01	1576	13.	20.	20.	50.	50.	100.	150.	260.	576.				
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	2037	13.	20.	30.	50.	70.	100.	130.	190.	393.	59.	38.61	47.57	1.96

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST HYDROGEN PEROXIDE, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK																
043 New York City	002	H01	1240	13.	79.	105.	131.	183.	288.	445.	1598.	2541.				
	003	H01	1189	13.	52.	79.	131.	157.	262.	367.	707.	917.				
	004	H01	985	13.	26.	52.	79.	79.	131.	236.	498.	760.				
	005	H01	1209	13.	26.	79.	79.	131.	183.	236.	367.	550.				
	006	H01	1206	13.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	341.	445.				
	007	H01	838	13.	26.	26.	79.	79.	131.	183.	498.	655.				
	008	H01	1000	13.	26.	79.	79.	105.	183.	236.	367.	603.				
	009	H01	977	13.	13.	26.	26.	79.	131.	183.	314.	445.				
	010	H01	1285	13.	79.	131.	131.	183.	288.	393.	603.	707.				
	011	H01	1213	13.	26.	79.	79.	131.	210.	262.	472.	865.				
	015	H01	954	13.	13.	26.	26.	79.	105.	131.	183.	341.				
	016	H01	1198	13.	26.	26.	52.	79.	131.	157.	288.	419.				
	017	H01	1030	13.	13.	26.	52.	79.	131.	131.	210.	524.				
	018	H01	1206	26.	52.	79.	79.	131.	183.	236.	367.	576.				
	019	H01	1093	13.	26.	26.	52.	79.	183.	236.	445.	603.				
	020	H01	1224	13.	26.	79.	79.	131.	183.	236.	445.	786.				
	021	H01	1008	13.	13.	26.	26.	26.	79.	79.	157.	341.				
	022	H01	1165	13.	52.	79.	79.	131.	183.	236.	498.	655.				
	025	H01	1164	13.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	367.	603.				
	029	H01	1552	13	26.	26.	52.	79.	131.	131.	236.	288.				
	030	H01	1100	13.	26.	26.	52.	79.	157.	183.	341.	655.				
	031	H01	1292	13.	13.	26.	26.	26.	79.	79.	157.	341.				
	032	H01	1289	13.	26.	26.	52.	79.	131.	157.	236.	367.				
	033	H01	1286	13.	13.	26.	26.	52.	105.	157.	288.	786.				
	034	H01	1045	13.	26.	52.	79.	79.	131.	183.	262.	445.				
	035	H01	1240	13.	26.	26.	26.	79.	131.	131.	236.	341.				
	036	H01	1264	13.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	288.	524.				
	037	H01	1154	13.	26.	26.	52.	79.	131.	157.	288.	498.				
	038	H01	1549	13.	26.	52.	79.	105.	183.	236.	341.	812.				
	039	H01	1010	13.	26.	26.	26.	79.	131.	183.	341.	498.				
	040	H01	1119	13.	26.	79.	131.	183.	288.	393.	629.	891.				
	041	H01	1232	13.	26.	79.	79.	131.	236.	314.	472.	812.				
	042	H01	1160	13.	13.	13.	26.	26.	79.	79.	183.	472.				
	044	H01	1070	13.	26.	26.	26.	79.	131.	131.	288.	445.				
	045	H01	1114	13.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	236.	445.				
	046	H01	1212	13.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	341.	655.				
	047	H01	1170	13.	13.	26.	26.	26.	79.	79.	183.	236.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
077 Henderson	007	F01	506	2.	3.	3.	7.	26.	97.	175.	340.	503.				
077 Owensboro	008	F01	1869	2.	3.	3.	5.	18.	42.	73.	175.	537.	18.	33.31	7.71	3.35
079 Carroll Co	001	F03	130	3.	5.	5.	5.	13.	44.	97.	458.	616.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 2 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
072 Livingston Co	001	F01	163.	3.	3.	3.	5.	10.	21.	26.	70.	102.				
072 Paducah	001	F01	47.	3.	3.	3.	3.	13.	60.	73.	81.	81.				
077 Owensboro	005	F01	146.	3.	3.	3.	7.	13.	28.	44.	222.	275.				
	006	F01	12.	3.	3.	5.	5.	7.	7.	23.	23.	24.				
079 Covington	002	F01	185.	3.	5.	10.	18.	28.	60.	97.	115.	301.				
079 Fort Thomas	001	F01	179.	3.	3.	7.	13.	28.	55.	73.	165.	168.				
079 Newport	001	F01	12.	10.	18.	18.	21.	65.	70.	76.	76.	76.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs	Min. obs	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	A01	7	4.	3.	7.	9.	10.	11.	11.	11.	11.	8.	3.25	7.15	1.72
004 Bessemer	001	G01	12	3.	5.	5.	5.	10.	13.	45.	45.	45.	10.	11.24	7.77	2.06
004 Birmingham	003	G01	3	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	8.				
	003	A01	5	3.	3.	11.	11.	18.	25.	25.	25.	25.	14.	8.46	10.64	2.41
	005	G01	79	2.	5.	8.	16.	26.	42.	47.	97.	97.	20.	16.49	13.87	2.45
	012	G01	79	2.	5.	8.	13.	18.	34.	37.	50.	50.	16.	11.25	12.09	2.19
004 Fairfield	003	G01	80	3.	8.	18.	29.	45.	60.	86.	149.	149.	35.	25.34	27.12	2.14
004 Tarrant City	001	G01	10	3.	2.	2.	8.	18.	24.	24.	24.	24.	12.	8.71	8.30	2.60
005 Mobile	001	A01	8	5.	5.	8.	9.	11.	16.	16.	16.	16.	10.	3.76	9.24	1.49
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	2	9.	9.	9.	9.	11.	11.	11.	11.	11.				
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	15	3.	3.	.3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
014 Coconino Co	004	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	3	5.	5.	5.	7.	9.	9.	9.	9.	9				
015 Phoenix	002	A01	5	8.	8.	16.	22.	24.	90.	90.	90.	90.	32.	33.02	22.74	2.42
015 Tucson	001	A01	7	5.	5.	9.	9.	9.	18.	18.	18.	18.	10.	4.08	8.95	1.47
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	5	6.	6.	6.	7.	9.	12.	12.	12.	12.	8.	2.55	7.71	1.35
019 El Dorado	001	A01	2	6.	6.	6.	6.	9.	9.	9.	9.	9.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	6	8.	8.	8.	9.	14.	14.	14.	14	14.	10.	2.88	10.03	1.30
024 Glendale	001	A01	7	5.	5.	8.	10.	11.	16.	16.	16.	16.	10.	3.63	9.56	1.46
024 Long Beach	001	A01	8	6.	6.	8.	8.	10.	84.	84.	84.	84.	21.	26.91	12.75	2.49
024 Los Angeles	001	A01	7	9.	9.	13.	13.	20.	40.	40.	40.	40.	19.	10.61	16.81	1.65
024 Pasadena	002	A01	7	5.	5.	8.	10.	10.	14.	14.	14.	14.	9.	2.75	8.92	1.37
024 San Bernardino	001	A01	7	5.	5.	7.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	8.	2.07	8.18	1.32
024 Santa Ana	001	A01	8	7.	7.	8.	9.	10.	12.	12.	12.	12.	9.	2.00	9.19	1.24
024 Torrance	001	A01	6	8.	8.	9.	10.	39.	53.	53.	53.	53.	22.	19.39	15.93	2.28
028 Sacramento	001	A01	7	3.	3.	8.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	8.	2.39	7.11	1.60
029 San Diego	001	A01	8	6.	6.	8.	12.	12.	17.	17.	17.	17.	11.	3.44	10.39	1.39
030 Berkeley	001	A01	3	8.	8.	8.	12.	17.	17.	17.	17.	17.				
030 Oakland	001	A01	6	4.	3.	5.	7.	10.	13.	13.	13.	13.	8.	3.69	6.71	1.79
030 San Francisco	001	A01	8	7.	7.	9.	9.	10.	18.	18.	18.	18.	10.	3.42	9.97	1.33
030 San Jose	002	A01	4	7.	7.	8.	8.	10.	11.	11.	11.	11.				
	003	A01	4	7.	7.	8.	8.	10.	10.	10.	10.	10.				
031 Fresno	002	A01	8	4.	3.	7.	8.	9.	13.	13.	13.	13.	8.	2.98	7.18	1.62
COLORADO																
036 Denver	001	A01	5	8.	8.	10.	11.	30.	54.	54.	54.	54.	23.	19.67	17.01	2.27
	002	A01	5	10.	10.	16.	21.	53.	77.	77.	77.	77.	35.	28.59	26.76	2.33
CONNECTICUT																
042 Hartford	001	A01	5	29.	29.	32.	44.	52.	70.	70.	70.	70.	45.	16.58	43.09	1.43
042 New Haven	001	A01	7	4.	3.	33.	39.	58.	116.	116.	116.	116.	49.	40.34	29.17	3.81
043 Bridgeport	001	A01	8	11.	11.	24.	24.	31.	95.	95.	95.	95.	40.	32.50	30.41	2.14
044 Waterbury	001	A01	8	5.	5.	10.	10.	10.	35.	35.	35.	35.	13.	9.26	10.83	1.72
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	8	10.	10.	14.	18.	26.	50.	50.	50.	50.	25.	14.72	21.07	1.79
045 Wilmington	003	A01	7	7.	7.	25.	34.	79.	113.	113.	113.	113.	52.	42.61	34.65	2.91
046 Kent Co	001	A03	4	7.	7.	7.	7.	14.	15.	15.	15.	15.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	6	5.	5.	14.	33.	83.	133.	133.	133.	133.	57.	48.72	35.15	3.46
	003	A01	6	5.	5.	10.	11.	18.	22.	22.	22.	22.	14.	6.24	12.44	1.71
FLORIDA																
005 Santa Rosa Co	002	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	006	J02	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	010	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
049 Jacksonville	002	A01	7	7.	7.	10.	10.	11.	41.	41.	41.	41.	16.	12.73	13.38	1.91
	004	H01	20	2.	10.	37.	102.	183.	427.	582.	582.	582.	112.	162.57	37.22	5.35
	017	H01	21	3.	5.	24.	55.	131.	202.	445.	445.	445.	72.	103.85	28.74	4.51
	031	H01	14	2.	2.	2.	47.	50.	162.	162.	162.	162.	33.	44.30	12.95	4.62
	032	H01	19	3.	13.	37.	55.	76.	225.	317.	317.	317.	74.	85.92	37.75	3.66
	033	H01	19	2.	8.	13.	21.	73.	409.	665.	665.	665.	84.	171.33	17.29	6.23
	038	H01	19	4.	21.	31.	45.	58.	637.	1011.	1011.	1011.	150.	277.13	44.90	4.69
	039	H01	19	2.	2.	13.	34.	89.	228.	254.	254.	254.	59.	76.94	23.65	4.53
	040	H01	24	2.	2.	8.	8.	18.	50.	76.	76.	76.	13.	17.41	7.10	3.03
	045	H01	19	2.	16.	47.	84.	94.	191.	191.	191.	191.	63.	60.50	33.97	3.78
	049	H01	14	2.	2.	21.	24.	55.	291.	634.	634.	634.	108.	175.08	32.39	5.87
050 Lauderdale Lakes	001	G03	18	2.	2.	2.	92.	92.	157.	196.	196.	196.	75.	66.12	26.14	6.98
050 Miami	002	A01	8	4.	3.	6.	7.	9.	10.	10.	10.	10.	7.	2.56	6.65	1.59
052 Bradenton	002	G02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Hardee Co	001	A03	6	4.	3.	5.	7.	11.	11.	11.	11.	11.	7.	3.35	6.63	1.75
052 Holmes Beach	001	G02	14	3.	3.	5.	8.	24.	55.	55.	55.	55.	17.	17.99	10.01	2.99
052 Manatee Co	003	G02	21	3.	3.	3.	7.	13.	21.	52.	52.	52.	13.	14.58	7.71	2.75
	004	G03	17	3.	3.	3.	8.	8.	36.	36.	36.	36.	7.	8.05	5.03	2.19
	005	G02	23	3.	3.	3.	6.	15.	31.	31.	31.	31.	11.	10.82	6.43	2.82
	008	G02	22	3.	3.	5.	7.	35.	66.	66.	66.	69.	25.	24.35	12.67	3.76
	011	G02	21	3.	3.	5.	6.	22.	33.	33.	33.	33.	13.	10.53	8.47	2.64
	012	G02	23	3.	3.	15.	25.	48.	58.	58.	58.	58.	31.	19.78	21.47	2.78
	013	G02	23	3.	3.	3.	13.	20.	40.	40.	40.	69.	16.	16.49	8.99	3.13
052 Palmetto	001	G02	23	3.	3.	7.	8.	17.	56.	56.	56.	56.	16.	14.53	10.93	2.37
052 St Petersburg	002	A01	8	9.	9.	10.	16.	28.	64.	64.	64.	64.	26.	20.25	20.11	2.14
052 Tampa	002	A01	6	7.	7.	9.	10.	11.	125.	125.	125.	125.	29.	47.14	14.56	2.91
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	7	7.	7.	9.	10.	11.	26.	26.	26.	26.	13.	7.13	11.33	1.65
049 Brunswick	001	F01	7	2.	2.	5.	5.	8.	31.	31.	31.	31.	9.	10.16	6.40	2.42
053 Augusta	001	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	3.	1.90	2.87	1.50
054 Lyons	002	F01	8	2.	2.	2.	2.	10.	18.	18.	18.	18.	7.	5.82	5.02	2.28
054 Macon	005	F01	8	2.	2.	2.	2.	8.	16.	16.	16.	16.	6.	4.65	4.59	2.05
055 Rome	001	F01	8	3.	2.	13.	21.	24.	37.	37.	37.	37.	19.	10.96	15.21	2.39
055 Rossville	002	F01	8	2.	2.	2.	2.	13.	45.	45.	45.	45.	12.	15.13	6.39	3.22
056 Atlanta	001	A01	8	10.	10.	12.	19.	42.	47.	47.	47.	47.	26.	16.09	21.12	1.95
057 Gainesville	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	21.	21.	21.	21.	7.	7.45	4.28	2.55
058 Savannah	001	A01	8	7.	7.	11.	11.	14.	107.	107.	107.	107.	26.	33.97	16.81	2.44
	002	F01	4	10.	10.	16.	16.	34.	34.	34.	34.	34.				
059 Albany	002	F01	8	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.83	3.59	1.73
059 Valdosta	002	F01	7	3.	2.	8.	8.	10.	21.	21.	21.	21.	10.	6.34	8.33	2.03
HAWAII																
060 Hawaii Co	001	A05	2	4.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.				
	002	A05	6	4.	3.	7.	8.	10.	10.	10.	10.	10.	8.	2.82	7.08	1.70
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	4	5.	5.	6.	6.	8.	9.	9.	9.	9.				
060 Honolulu	001	A01	8	19.	19.	24.	25.	32.	51.	51.	51.	51.	30.	10.39	28.63	1.38
060 Lihue	001	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	4	12.	12.	13.	13.	23.	111.	111.	111.	111.				
067 Blue Island	001	G01	33	2.	2.	2.	10.	31.	73.	132.	192.	192.	28.	42.09	10.89	4.26
067 Calumet City	001	G01	33	3.	9.	17.	36.	67.	103.	113.	154.	154.	46.	37.66	30.45	2.82
067 Chicago	001	A01	7	18.	18.	27.	43.	43.	92.	92.	92.	92.	44.	26.87	37.74	1.83
	002	A01	7	62.	62.	111.	122.	136.	167.	167.	167.	167.	120.	40.39	113.47	1.46

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	003	H01	21	3.	8.	18.	31.	65.	113.	126.	126.	126.	45.	39.84	28.42	2.97
	004	H01	21	16.	29.	47.	65.	81.	136.	178.	231.	231.	76.	51.55	62.74	1.88
	005	H01	18	3.	39.	92.	113.	128.	212.	215.	215.	215.	115.	55.21	89.96	2.71
	006	H01	21	5.	5.	31.	45.	94.	134.	139.	157.	157.	59.	47.50	37.88	3.09
	007	H01	21	5.	26.	34.	45.	65.	84.	97.	102.	102.	52.	26.37	44.08	1.93
	009	H01	21	3.	10.	16.	29.	47.	126.	168.	278.	278.	52.	65.86	28.58	3.10
	010	H01	21	18.	24.	42.	58.	81.	100.	100.	186.	186.	65.	38.45	55.08	1.80
	011	H01	18	3.	2.	16.	21.	52.	131.	136.	136.	136.	38.	40.32	21.27	3.27
	012	H01	18	21.	31.	50.	63.	113.	215.	338.	338.	338.	97.	79.44	75.05	2.06
	013	H01	18	8.	21.	26.	39.	73.	113.	196.	196.	196.	55.	45.00	41.66	2.14
	015	H01	18	5.	16.	31.	42.	68.	89.	92.	92.	92.	47.	25.83	38.58	2.06
	016	H01	18	24.	31.	42.	63.	71.	94.	94.	94.	94.	60.	21.23	56.27	1.49
	017	H01	18	3.	2.	16.	18.	52.	84.	139.	139.	139.	37.	37.24	21.64	3.18
	018	H01	18	18.	24.	31.	42.	68.	176.	176.	176.	176.	65.	49.49	51.11	1.99
	019	H01	18	8.	10.	21.	29.	60.	102.	212.	212.	212.	50.	48.74	34.96	2.43
	020	H01	18	13.	16.	26.	47.	76.	107.	181.	181.	181.	59.	42.03	46.10	2.09
	021	H01	18	8.	13.	26.	73.	102.	157.	278.	278.	278.	81.	67.89	53.82	2.80
	022	H01	18	8.	10.	47.	65.	86.	126.	136.	136.	136.	68.	38.50	53.94	2.25
	025	H01	21	21.	37.	55.	76.	86	149.	162.	233.	233.	85.	52.35	71.12	1.85
	030	H01	18	3.	5.	8.	13.	29.	71.	92.	92.	92.	25.	24.88	16.00	2.67
	031	H01	18	18.	29.	50.	65.	76.	136.	168.	168.	168.	70.	36.99	61.31	1.72
	032	H01	18	3.	2.	8.	13.	42.	128.	194.	194.	194.	40.	51.59	17.63	4.21
067 Chicago Heights	001	G01	33	3.	9.	16.	32.	50.	104.	140.	142.	142.	42.	38.12	26.92	2.88
067 Cicero	001	G01	33	2.	8.	20.	42.	78.	146.	172.	172.	172.	58.	52.24	35.13	3.18
067 Cook Co	001	G01	33	2.	2.	2.	10.	32.	76.	108.	151.	151.	28.	36.32	11.73	4.15
067 Des Plaines	001	G01	9	2	2.	2	2.	2	63.	63.	63.	63.				
067 Harvey	001	G01	33	2	9.	15.	29.	51.	92.	121.	165.	165.	42.	38.48	28.38	2.61
067 Hillside	001	G01	33	2.	2.	9.	16.	24.	65	87	105.	105.	23	24.86	13.87	2.83
067 Maywood	001	G01	33	2	2	14.	30.	53.	88.	128.	137.	137.	40.	35.05	25.18	3.13
067 Oak Park	001	G01	33	2	6	16	20.	39	48.	75.	105.	105.	26.	21.88	18.91	2.45
067 Park Forest	001	G01	33	2	2.	9.	19.	32.	91.	119.	136.	136.	31.	35.61	16.14	3.48
067 Wilmette	001	G01	33	2	2	2	2.	8.	32	61	70.	70.	11.	16.76	5.12	2.95
073 Rockford	001	A01	8	5.	5.	8	9.	11.	17.	17.	17.	17.	10.	3.58	9.21	1.44
INDIANA																
067 East Chicago	001	A01	6	32.	32.	38.	92.	128.	212.	212.	212.	212.	105.	66.94	85.20	2.10
067 Gary	001	A01	6	25.	25.	25.	33.	60.	89.	89.	89.	89.	44.	25.47	39.21	1.67
067 Hammond	001	A01	8	6.	6.	17.	32.	50.	69.	69.	69.	69.	36.	23.85	27.57	2.39
077 Evansville	001	A01	8	10.	10.	20.	22.	39.	98.	98.	98.	98.	35.	28.17	27.42	2.07
078 New Albany	002	A01	7	4.	3.	8.	10.	10.	11.	11.	11.	11.	8.	2.93	7.65	1.68
080 Indianapolis	001	A01	6	7	7	7	7.	12.	18.	18.	18.	18.	10.	4.36	9.51	1.47
081 Fort Wayne	001	A01	3	12.	12.	12	13.	23.	23.	23.	23.	23.				
	002	A01	3	14.	14.	14.	15.	32.	32.	32.	32.	32.				
082 South Bend	002	A01	6	10.	10.	18.	39.	50.	78.	78.	78.	78.	39.	24.18	31.97	2.10
083 Monroe Co	001	A03	4	8.	8.	11.	11.	29.	71.	71.	71.	71.				
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	4	10.	10.	16.	16.	27.	40.	40.	40.	40.				
092 Des Moines	001	A01	6	8.	8.	9.	10.	16.	17.	17.	17.	17.	12.	3.76	11.36	1.36
KANSAS																
094 Kansas City	002	G01	15	3.	3.	3.	5.	8.	18.	29.	29.	29.	7.	7.44	5.07	2.26
	002	A01	8	6.	6.	8.	9.	10.	23.	23.	23.	23.	11.	5.57	10.31	1.53
	004	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	33.	121.	121.	121.	13.	32.01	4.22	3.31
	009	G01	15	3.	3.	3.	19.	27.	61.	205.	205.	205.	31.	51.36	12.69	4.15
094 Leavenworth	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	14.	24.	326.	326.	326.	32.	88.73	6.61	4.19
094 Overland Park	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	307.	307.	307.	23.	78.62	3.45	3.46
095 Atchison	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	14.	18.	18.	18.	6.	6.08	4.09	2.33
095 Lawrence	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	34.	34.	34.	5.	8.41	3.24	2.07
095 Shawnee Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	11.	11.	11.	4.	2.43	3.10	1.59
095 Topeka	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	00	2.50	1.00
	001	A01	4	7	7	7	7.	10.	10.	10.	10.	10.				
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.42	2.84	1.40
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	11.	13.	13.	13.	5.	3.64	3.85	1.91
	006	F01	14	3.	3.	3.	7.	7.	11.	11.	11.	11.	6.	3.33	4.93	1.88

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS – Cont.																
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	20.	20.	20.	5.	4.90	3.40	1.94
096 Manhattan	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.				
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	4.	2.87	2.99	1.62
097 Graham Co	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.58	2.87	1.44
098 Coffeyville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	14.	14.	14.	14.	5.	4.25	4.24	2.01
098 Galena	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.84	2.97	1.52
098 Linn Co	001	F01	13	3.	3.	3.	7.	11.	14.	14.	14.	14.	7.	4.69	5.72	2.08
099 Arkansas City	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	7.	14.	14.	14.	4.	3.75	3.29	1.83
099 El Dorado	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	12.	12.	12.	12.	5.	3.57	3.64	1.86
099 Hutchinson	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	7.	14.	14.	14.	14.	6.	3.96	4.75	1.94
099 Wichita	001	A01	7	3.	3.	7.	7.	8.	14.	14.	14.	14.	8.	3.68	7.10	1.73
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	90.	90.	90.	10.	22.41	4.23	2.81
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	10.	11.	11.	11.	5.	3.39	3.84	1.89
100 Ulysses	001	F01	13	3.	3.	3.	6.	10.	13.	32.	32.	32.	9.	7.96	6.61	2.23
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	17.	26.	26.	26.	7.	7.42	4.72	2.49
	003	F01	14	3.	3.	9.	12.	13.	43.	59.	59.	59.	16.	16.37	10.07	2.87
072 Carlisle Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	32.	32.	32.	6.	8.32	4.12	2.37
072 Central City	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	14.	120.	120.	120.	120.				
072 Fulton	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
072 Livingston Co	001	F01	14	3.	3.	3.	8.	15.	21.	22.	22.	22.	10.	7.02	7.23	2.42
072 Mc Cracken Co	001	F02	12	3.	3.	3.	9.	27.	58.	99.	99.	99.	23.	29.56	11.15	3.76
072 Marshall Co	002	F01	14	3.	3.	10.	12.	21.	35.	36.	36.	36.	16.	11.89	10.69	2.81
	008	F01	12	3.	3.	3.	13.	29.	39.	55.	55.	55.	19.	17.89	10.13	3.64
072 Murray	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	15.	22.	22.	22.	6.	6.25	4.36	2.29
072 Paducah	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	8.	49.	49.	49.	49.	11.	16.29	5.28	3.12
	002	F01	12	3.	3.	15.	19.	38.	45.	106.	106.	106.	29.	28.37	16.69	3.50
	003	F01	12	3.	3.	8.	15.	23.	40.	58.	58.	58.	20.	16.88	12.80	3.04
	004	F01	12	3.	3.	16.	23.	30.	42.	75.	75.	75.	25.	19.73	17.69	2.83
	005	F03	13	3.	3.	3.	12.	32.	45.	50.	50.	50.	18.	18.11	8.98	3.66
	020	F01	13	3.	3.	3.	3.	9.	15.	22.	22.	22.	7.	6.48	4.68	2.36
072 Princeton	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	13.	14.	14.	14.	14.				
077 Hancock Co	002	F01	15	3.	3.	13.	17.	31.	70.	90.	90.	90	28.	25.89	18.15	2.85
	004	F01	15	3.	3.	17.	22.	33.	116.	130.	130.	130.	35	37.68	21.74	3.00
077 Henderson	002	F01	14	11.	16.	24.	55.	88.	204.	225.	225.	225	82.	73.47	53.64	2.72
	003	F01	15	3.	3.	14.	18.	22.	31.	74.	74.	74	20.	16.97	14.63	2.42
	004	F01	15	3.	3.	3.	22.	50.	54.	77.	77.	77.	27.	24.27	14.35	3.92
	005	F01	13	3.	3.	3.	11.	19.	44.	51.	51.	51.	16.	17.81	8.17	3.45
	006	F01	15	3.	3.	18.	23.	36.	55.	63.	63.	63.	27	18.48	19.88	2.67
	007	F01	9	3.	3.	3.	19.	32.	116.	116.	116.	116	29.	35.86	13.78	4.07
077 Henderson Co	001	F02	13	3.	3.	9.	14.	25.	64.	82.	82.	82.	22	24.12	13.72	2.86
077 Owensboro	001	F01	14	3.	3.	16.	28.	61.	80.	92.	92.	92.	40.	31.70	22.52	3.86
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	21.	55.	79.	79.	79.	19.	25.09	7.48	4.08
	003	F01	13	3.	3.	3.	22.	52.	59.	61.	61.	61.	27.	23.45	14.83	3.77
	005	F01	15	3.	3.	13.	16.	28.	43.	46.	46.	46.	21	13.72	15.72	2.44
	006	F01	11	3.	3.	3.	15.	29.	52.	59.	59.	59.	21.	21.69	10.14	4.03
	008	F01	5	3.	3.	3.	22.	24.	58.	58.	58.	58.				
078 Buechel	001	G01	9	8.	8.	33.	51.	74.	128.	128.	128.	128.	61.	43.17	45.32	2.46
078 Jefferson Co	013	G01	12	3.	3.	10.	26.	66.	113.	313.	313.	313.	59.	86.65	25.49	4.34
078 Louisville	002	A01	5	13.	13.	20.	32.	37.	76.	76.	76.	76.	36.	24.50	29.77	1.95
	004	G01	14	3.	8.	24.	33.	53.	97.	137.	137.	137.	45.	36.87	30.80	2.84
	009	G01	11	3.	11.	17.	33.	46.	54.	77.	77.	77.	34.	21.92	24.87	2.62
	011	G01	11	15.	15.	43.	45.	56.	121.	156.	156.	156.	56.	44.12	43.53	2.14
	013	G01	14	3.	3.	31.	45.	83.	145.	185.	185.	185.	62.	55.39	33.91	4.08
	015	G01	15	3.	9.	16.	19.	32.	74.	80.	80.	80.	31.	23.85	22.22	2.47
	018	G01	14	8.	15.	18.	37.	66.	132.	165.	165.	165.	53.	47.38	36.90	2.48
	019	G01	14	7.	8.	34.	36.	56.	161.	205.	205.	205	64.	62.52	39.33	3.02
078 Okolona	001	G01	9	3.	3.	9.	9.	9.	53.	53.	53.	53.	13.	15.60	8.27	2.45
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	12	3.	3.	9.	17.	27.	42.	60.	60.	60.	22.	16.93	14.89	2.77
078 Shively	001	G01	10	3.	3.	18.	24.	26.	31.	43.	43.	43.	23.	11.39	18.84	2.29
079 Alexandria	001	F01	11	3.	3.	3.	11.	20.	27.	36.	36.	36.	14.	11.61	8.70	2.92
079 Boone Co	001	F01	9	3.	3.	12.	15.	36.	80.	80.	80.	80.	30.	28.96	17.17	3.60
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	10.	21.	21.	21.	5.	5.21	3.96	2.05
079 Carroll Co	001	F03	14	3.	3.	19.	24.	31.	65.	203.	203.	203	38.	50.75	20.59	3.33
079 Carrollton	001	F01	14	3.	6.	13.	26.	38.	62.	67.	67.	67.	30.	22.08	20.81	2.73
079 Covington	001	A01	7	19.	19.	20.	25.	26.	41.	41.	41.	41	26.	8.12	25.03	1.34

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	002	F01	4	3.	3.	3.	3.	13.	27.	27.	27.	27.				
079 Erlanger	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	31.	57.	57.	57.	57.				
079 Falmouth	001	F01	14	3.	3.	16.	21.	37.	64.	89.	89.	89.	28.	25.40	16.82	3.33
079 Florence	001	F01	14	3.	3.	5.	16.	29.	72.	121.	121.	121.	29.	33.72	14.01	3.88
079 Fort Mitchell	001	F01	9	3.	3.	19.	25.	35.	71.	71.	71.	71.	29.	22.02	18.36	3.33
079 Fort Thomas	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	22.	24.	24.	24.	24.				
079 Gallatin Co	001	F03	14	3.	3.	11.	17.	31.	142.	172.	172.	172.	38.	52.96	16.12	4.25
079 Newport	001	F01	16	3	3	3.	15.	25.	29.	69.	69.	69.	18.	17.07	10.92	3.06
079 Owen Co	001	F01	15	3.	3.	13.	22.	34.	55.	113.	113.	113.	29.	27.92	17.72	3.21
101 Corbin	001	F01	13	3.	3.	7.	13.	19.	42.	46.	46.	46.	16.	13.96	10.72	2.71
101 London	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	45.	45.	45.	7.	11.55	3.74	2.42
101 Pikeville	001	F01	5	11.	11.	11.	23.	45.	81.	81.	81.	81.	34.	29.40	25.15	2.40
101 Prestonsburg	001	F01	14	3.	3.	3.	8.	16.	25.	138.	138.	138.	18.	35.18	7.82	3.38
102 Berea	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	30.	30.	30.	30.	30.				
102 Frankfort	002	F01	15	3	3.	10.	21.	31.	60.	97.	97.	97.	25.	25.27	15.44	3.11
102 Franklin Co	001	F03	14	3	3.	3.	10.	17.	53.	88.	88.	88.	18.	24.16	9.39	3.33
102 Lexington	001	A01	5	11.	11.	20.	20.	24.	25.	25.	25.	25.	20.	5.52	19.25	1.39
	003	F01	14	3	3.	15.	21.	29.	49.	75.	75.	75.	26.	19.90	18.03	2.71
102 Richmond	001	F01	12	3	3.	3	12	29.	48.	85.	85.	85.	22.	24.68	11.67	3.66
102 Winchester	001	F01	7	3.	3.	8	12.	25.	61.	61.	61.	61.	20.	21.17	11.55	3.48
103 Ashland	003	F01	7	3	3	13.	13.	18.	69.	69.	69.	69.	21.	21.80	14.26	2.65
	005	F01	9	3	3	13	14.	27.	61.	61.	61.	61.	20.	17.66	14.62	2.54
	006	F01	8	3	3	13.	13.	22.	41.	41.	41.	41.	17.	11.91	13.45	2.37
	007	F01	8	3.	3.	3.	8.	17.	51.	51.	51.	51.	14.	16.11	8.45	3.11
	008	F01	1	3	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
103 Catlettsburg	001	F01	4	8	8	15.	15.	45.	49.	49.	49.	49.				
103 Greenup Co	001	F01	8	3.	3.	10.	16.	28.	44.	44.	44.	44.	21.	15.33	15.64	2.61
103 Maysville	003	F02	5	3	3.	13.	14.	14.	19.	19.	19.	19.				
	004	F01	4	3	3	13.	13.	17.	41.	41.	41.	41.				
103 Morehead	001	F01	4	3	3	7	7.	8.	14.	14.	14.	14.				
104 Elizabethtown	002	F01	15	3	3	3.	3	7.	16.	19.	19.	19.	7.	6.35	4.42	2.36
105 Bowling Green	001	A01	7	5	5	8	8.	8.	10.	10.	10.	10.	8.	1.57	7.71	1.25
	004	F01	11	3	3.	7.	21.	28.	48.	62.	62.	62.	22.	19.24	13.41	3.36
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	11	3	3.	3	5	8	10.	11.	11.	11.	6.	3.52	4.78	1.93
022 Shreveport	001	F01	13	3.	3	3.	6.	8.	13.	25.	25.	25.	7.	6.46	5.14	2.19
	001	A01	8	4	3.	8.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	8.	2.78	7.19	1.63
106 Alexandria	001	F01	12	3	3	3	3.	3	12.	30.	30.	30.	6.	8.10	3.77	2.27
106 Baton Rouge	001	A01	6	11	11.	11.	11	18.	83.	83.	83.	83.	25.	28.51	17.98	2.19
	003	F01	14	3	3	8	11	19.	32.	34.	34.	34.	15.	10.55	11.62	2.31
106 Donaldsonville	001	F01	13	3	3	3	3.	11.	15.	15.	15.	15.	7.	5.08	4.92	2.21
106 Harvey	001	F01	15	3	5	7	11	18.	19.	36.	36.	36.	14.	8.45	11.12	1.97
106 Iberville Par	002	F01	11	3	3	5.	15.	19.	26.	30.	30.	30.	14.	10.08	9.85	2.72
106 Lafayette	001	F01	10	3	3	3	3	3	6.	12.	12.	12.	4.	3.07	3.42	1.73
106 Lake Charles	001	F01	14	3	3	3.	3	6	10.	20.	20.	20.	6.	4.82	4.40	1.96
	002	F01	15	3	3	7	10.	16.	21.	31.	31.	31.	11.	8.12	8.26	2.33
106 Metairie	002	F01	14	3	3	5	5	10.	18.	19.	19.	19.	8.	5.51	6.03	2.05
106 New Orleans	002	A01	6	6	6	8	9	10.	11.	11.	11.	11.	9.	1.72	8.68	1.23
	002	F01	10	3	3	5	6.	8.	12.	16.	16.	16.	7.	4.21	6.25	1.83
106 Westlake	002	F01	14	3	3	3	3	5.	14.	15.	15.	15.	5.	4.52	4.01	2.03
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	A03	7	4	3	8	9	10.	13.	13.	13.	13.	9.	3.45	7.66	1.74
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	13	3	3	3	5	8.	12.	17.	17.	17.	7.	4.34	5.40	1.90
047 Cheverly	001	G01	15	5	9	10	22	33	50.	72.	72.	72.	27	19.49	20.46	2.18
047 Gaithersburg	003	G01	15	12	15	30	34	50.	69.	104.	104.	104.	42.	23.57	35.94	1.76
047 Montgomery Co	010	F01	14	3	3	3	6	10.	16.	18.	18.	18.	8.	5.72	5.79	2.25
047 Prince Georges Co	001	G01	14	3	3	3	3	9	14.	38.	38.	38.	8.	9.55	5.55	2.48
	012	G01	14	3	3	3	3	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.57	2.85	1.42
	018	G01	11	3	3.	9	9	11.	31.	32.	32.	32.	13.	10.39	9.38	2.37
	019	G01	14	3	3	20	25	37.	68.	80.	80.	80.	32.	23.01	22.43	2.89
	020	G01	15	3	3	5.	11	32.	60.	202.	202.	202.	32.	50.61	13.08	4.04

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	021	G01	14	3	3.	6.	8.	10.	28.	50.	50.	50.	12.	13.02	7.75	2.55
047 Rockville	002	G01	15	4	3.	11.	24.	26.	46.	47.	47.	47.	23.	14.60	17.08	2.55
047 Silver Spring	003	F01	13	3	3.	3.	7.	12.	28.	51.	51.	51.	12.	13.92	7.11	2.78
	005	G01	13	3	3.	3.	8.	21.	23.	38.	38.	38.	13.	11.21	8.50	2.77
	007	G01	15	3	6.	14.	23.	30.	42.	50.	50.	50.	23.	13.49	18.12	2.21
112 Frederick	001	F01	13	3	3.	3.	3.	5.	26.	40.	40.	40.	8.	11.68	4.38	2.69
	003	G01	13	3	3.	3.	20.	28.	79.	144.	144.	144.	32.	41.43	14.51	4.11
	004	G01	13	3	3.	3.	9.	16.	16.	37.	37.	37.	11.	9.46	8.03	2.45
112 Frederick Co	021	F01	15	3	3.	5.	6.	13.	17.	22.	22.	22.	9.	6.29	6.85	2.16
	022	G01	14	3	3.	3.	3.	3.	8.	16.	16.	16.	4.	3.81	3.30	1.80
	023	G01	13	3	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.93	3.12	1.54
	024	G01	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
113 Allegany Co	002	G01	14	3	3.	8.	10.	12.	22.	44.	44.	44.	13.	10.63	9.28	2.31
113 Cumberland	001	G01	14	3	3.	9.	23.	34.	54.	57.	57.	57.	25.	18.33	16.72	2.85
113 Garrett Co	001	F01	5	15	15.	42.	52.	58.	78.	78.	78.	78.				
	003	F03	13	4	5.	6.	10.	14.	18.	18.	18.	18.	10.	5.31	9.01	1.82
113 Hagerstown	002	F01	14	4	9	10.	12.	18.	25.	28.	28.	28.	15.	6.98	12.80	1.83
113 Westernport	003	F01	15	8	12.	20.	32.	42.	50.	58.	58.	58.	33.	15.76	28.46	1.82
114 Cambridge	001	F01	13	3	3	3.	7.	38.	41.	44.	44.	44.	16.	17.47	8.62	3.38
114 Elkton	001	F01	13	4	9.	14.	26.	42.	56.	66.	66.	66.	31.	20.47	22.50	2.57
114 Salisbury	002	F01	13	4	5.	7.	9.	13.	18.	25.	25.	25.	10.	5.99	8.90	1.80
114 Wicomico Co	001	F03	15	3	3.	3.	3.	6.	14.	26.	26.	26.	6.	6.68	4.53	2.19
115 Anne Arundel Co	002	G01	14	3	3.	3.	6.	24.	34.	82.	82.	82.	18.	22.39	8.95	3.44
	006	G01	15	4	6.	16.	20.	27.	42.	62.	62.	62.	23.	14.76	18.58	2.18
	008	G01	15	3	3.	3.	16.	32.	44.	46.	46.	46.	20.	16.73	11.91	3.37
115 Baltimore	001	A01	7	6	6.	11.	15.	16.	62.	62.	62.	62.	21.	19.46	15.47	2.19
	015	F01	15	3	3.	3.	6.	11.	16.	54.	54.	54.	10.	13.14	6.25	2.58
	016	F01	15	3	3.	3.	7.	14.	32.	112.	112.	112.	16.	27.74	8.03	3.10
	020	K05	14	9	12.	23.	35.	44.	84.	104.	104.	104.	44.	30.28	34.01	2.15
	021	G01	10	3	3.	3.	3.	3.	3.	80.	80.	80.	10.	24.51	3.54	2.99
115 Baltimore Co	004	G01	14	4	19.	38.	46.	50.	81.	104.	104.	104.	46.	24.99	36.72	2.42
115 Bel Air	001	F01	13	3	3.	3.	12.	23.	36.	42.	42.	42.	16.	14.03	9.11	3.21
115 Cockeysville	001	G01	11	3	3.	3.	3.	8.	14.	20.	20.	20.	7.	6.19	4.53	2.34
115 Dundalk	001	F01	14	6	15.	27.	35.	46.	70.	106.	106.	106.	40.	25.65	32.76	2.04
115 Harford Co	002	F01	14	3	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
115 Howard Co	003	F01	14	3	3.	3.	5.	8.	11.	12.	12.	12.	6.	3.55	4.93	1.91
115 Lansdowne Baltimore Highln	001	F01	14	3	3.	26.	32.	41.	52.	57.	57.	57.	32.	16.22	24.30	2.73
115 Westminster	002	F01	11	4	5.	10.	12.	14.	20.	27.	27.	27.	12.	6.93	10.43	1.96
116 Calvert Co	001	A03	3	8	8.	8.	11.	19.	19.	19.	19.	19.				
	002	F01	15	3	3.	3.	7.	10.	30.	38.	38.	38.	12.	12.25	7.03	2.84
116 Charles Co	001	F01	12	3	3.	8.	11.	24.	41.	66.	66.	66.	19.	19.62	11.61	3.08
116 St Marys Co	001	F01	3	6	6.	6.	9.	48.	48.	48.	48.	48.				
MASSACHUSETTS																
119 Worchester	001	A01	7	8	8.	13.	17.	17.	70.	70.	70.	70.	28.	26.96	19.89	2.42
120 New Bedford	001	A01	5	10	10.	10.	11.	14.	17.	17.	17.	17.	12.	3.05	12.12	1.26
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	15	3	3.	5.	11.	18.	50.	60.	60.	60.	19.	19.79	10.21	3.24
122 Bay City	001	F01	7	3	3.	6.	6.	18.	46.	46.	46.	46.	16.	17.28	9.37	3.29
122 Flint	001	A01	7	9	9.	11.	12.	19.	44.	44.	44.	44.	18.	12.41	14.99	1.77
	006	F01	13	3	9.	12.	37.	66.	137.	191.	191.	191.	53.	55.16	30.44	3.32
	008	F01	14	3	6.	12.	16.	22.	38.	55.	55.	55.	20.	14.03	16.04	2.20
122 Grand Rapids	001	A01	8	7	7.	10.	13.	15.	45.	45.	45.	45.	17.	12.67	14.34	1.85
	002	F01	15	5	9.	14.	20.	30.	40.	45.	45.	45.	23.	12.36	19.20	1.87
122 Midland	001	F01	14	3	3.	3.	3.	13.	14.	24.	24.	24.	8.	6.73	5.29	2.36
122 Muskegon	017	F01	15	5	5.	11.	12.	18.	34.	211.	211.	211.	28.	51.43	14.90	2.54
	019	F01	15	3	3.	9.	12.	21.	26.	42.	42.	42.	16.	10.55	12.01	2.25
122 Saginaw	001	A01	7	4	3.	8.	9.	10.	23.	23.	23.	23.	10.	6.33	8.49	1.94
123 Dearborn	001	A01	8	7	7.	13.	29.	43.	64.	64.	64.	64.	32.	21.22	24.17	2.32
123 Detroit	001	A01	7	7	7.	10.	11.	12.	233.	233.	233.	233.	49.	83.50	19.03	3.76
	016	F01	14	3	12.	33.	36.	50.	105.	146.	146.	146.	51.	41.15	35.04	2.85
	018	F01	13	3	15.	19.	27.	42.	97.	98.	98.	98.	40.	33.15	28.27	2.66
123 Mount Clemens	001	F01	14	3	9	18.	19.	19.	46.	48.	48.	48.	23.	13.98	18.13	2.15
123 Pontiac	002	F01	13	3	8.	10.	12.	24.	35.	81.	81.	81.	21.	20.39	14.75	2.32

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
123 Southfield	001	F01	13	3.	8.	10.	13.	34.	76.	109.	109.	109.	27.	31.58	15.95	2.76
123 Warren	001	F01	15	3.	3.	11.	21.	39.	147.	147.	147.	147.	39.	47.81	20.33	3.49
124 Monroe Co	008	F01	15	3.	3.	5.	8.	10.	20.	33.	33.	33.	10.	8.18	7.30	2.24
125 Kalamazoo	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	10.	31.	31.	31.	6.	7.42	4.27	2.18
125 Lansing	001	A01	8	8.	8.	10.	16.	43.	75.	75.	75.	75.	30.	23.56	22.33	2.33
126 Marquette	005	F01	15	3.	12.	18.	34.	55.	64.	122.	122.	122.	40.	29.71	29.57	2.56
126 Ontonagon Co	001	F01	15	3.	3.	5.	6.	7.	12.	17.	17.	17.	7.	4.02	5.94	1.77
126 Petoskey	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.36	2.89	1.41
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	15.	25.	25.	25.	6.	7.26	4.15	2.36
MINNESOTA																
127 St Cloud	019	H01	2	73.	73.	73.	73.	147.	147.	147.	147.	147.				
	020	H01	6	18.	18.	18.	18.	24.	29.	29.	29.	29.	22.	4.28	21.50	1.21
128 Rochester	001	G01	7	13.	13.	21.	34.	86.	181.	181.	181.	181.				
	014	G01	14	3.	2.	8.	8.	8.	16.	21.	21.	21.	8.	5.23	6.51	2.01
	016	G01	20	8.	8.	13.	16.	21.	37.	45.	71.	71.	21.	15.29	17.22	1.83
129 Duluth	001	A01	8	5.	5.	10.	10.	12.	19.	19.	19.	19.	12.	4.31	10.77	1.49
130 Moorhead	003	F01	9	3.	2.	8.	18.	21.	29.	29.	29.	29.	15.	9.44	11.49	2.57
131 Dakota Co	020	F02	17	3.	5.	21.	26.	34.	94.	123.	123.	123.	35.	31.12	24.55	2.54
131 Minneapolis	001	A01	8	5.	5.	8.	8.	10.	10.	10.	10.	10.	8.	1.77	8.19	1.27
	027	F05	12	3.	18.	60.	71.	231.	280.	328.	328.	328.	127.	111.76	69.94	4.15
	027	F01	11	18.	34.	60.	81.	147.	246.	270.	270.	270.	111.	84.32	83.59	2.29
131 Richfield	001	H05	4	13.	13.	18.	18.	21.	26.	26.	26.	26.				
	001	H02	21	3.	8.	10.	13.	18.	31.	31.	31.	31.	16.	8.38	13.47	1.84
131 St Paul	001	A01	7	3.	3.	15.	25.	34.	70.	70.	70.	70.	31.	24.49	20.97	3.06
	001	H01	17	3.	10.	39.	58.	76.	134.	173.	173.	173.	66.	47.42	45.94	2.89
	003	H01	17	3.	8.	31.	39.	58.	107.	128.	128.	128.	51.	36.07	36.29	2.76
	013	H01	17	5.	16.	18.	26.	34.	183.	189.	189.	189.	52.	57.55	32.46	2.60
	018	H01	17	3.	5.	16.	18.	24.	52.	68.	68.	68.	22.	17.18	15.87	2.36
	021	H01	17	3.	10.	18.	31.	50.	89.	134.	134.	134.	41.	33.83	29.07	2.58
131 St Paul Park	004	F02	1	3	2.	2.	2.	2	2	2.	2.	3.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	6	4.	3.	6.	7.	10.	10.	10.	10.	10.	7.	2.82	6.62	1.68
005 Jackson Co	001	A03	8	3.	3.	8.	9.	11.	29.	29.	29.	29.	11.	7.89	9.06	2.00
MISSOURI																
070 St Louis	001	A01	4	23.	23.	74.	74.	87.	102.	102.	102.	102.				
	002	A01	6	13.	13.	19.	25.	44.	72.	72.	72.	72.	36.	21.74	30.84	1.88
094 Independence	001	H01	15	3	3.	3.	3.	3.	6.	29.	29.	29.	5.	6.82	3.27	1.94
094 Kansas City	002	A01	3	9	9.	9.	11.	20.	20.	20.	20.	20.				
	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	21.	21.	21.	6.	5.97	3.95	2.23
	018	H01	9	3.	3.	3.	3.	10.	34.	34.	34.	34.	9.	11.31	4.94	2.90
	022	H01	12	3.	3.	3.	6.	13.	33.	56.	56.	56.	14.	16.75	8.14	3.04
139 Shannon Co	002	A03	5	6.	6.	8.	10.	12.	20.	20.	20.	20.	11.	5.40	10.29	1.57
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	7	4.	3.	8.	8.	9.	10.	10.	10.	10.	8.	2.66	7.05	1.63
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	6	7.	7.	9.	10.	27.	31.	31.	31.	31.	17.	10.17	14.81	1.87
145 Lincoln	002	A01	5	4.	3.	8.	10.	16.	111.	111.	111.	111.	30.	45.81	12.89	3.99
146 Thomas Co	001	A03	2	9.	9.	9.	9.	10.	10.	10.	10.	10.				
NEVADA																
147 Ely	001	F01	15	4.	14.	20.	28.	42.	64.	104.	104.	104.	33.	24.74	25.62	2.32
147 White Pine Co	002	F02	7	3.	3.	119.	235.	255.	564.	564.	564.	564.	234.	208.10	101.25	6.88
	003	F02	15	3.	5.	32.	48.	112.	156.	695.	695.	695.	102.	171.40	41.60	4.37

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE																
107 Coos Co	001	A03	6	8.	8.	9.	11.	20.	21.	21.	21.	21.	14.	5.61	12.59	1.50
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	6	20.	20.	24.	27.	41.	48.	48.	48.	48.	33.	10.80	31.18	1.40
043 Jersey City	001	A01	5	8.	8.	8.	11.	14.	17.	17.	17.	17.	12.	3.91	11.09	1.40
043 Newark	001	A01	6	7.	7.	8.	10.	16.	17.	17.	17.	17.	12.	4.14	10.90	1.43
043 Paterson	001	A01	7	3.	3.	5.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	6.	2.78	5.46	1.76
045 Camden	001	A01	7	3.	3.	6.	6.	9.	83.	83.	83.	83.	27.	36.71	11.80	3.94
045 Camden Co	002	A01	7	4.	3.	18.	20.	46.	127.	127.	127.	127.	40.	43.72	21.72	3.82
045 Glassboro	001	A01	7	3.	3.	9.	13.	21.	99.	99.	99.	99.	26.	34.15	12.70	3.85
045 Trenton	001	A01	5	7.	7.	23.	31.	38.	72.	72.	72.	72.	34.	24.08	26.73	2.36
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	16	2.	2.	2.	2.	26.	113.	346.	346.	346.	43.	87.72	9.71	5.62
012 Deming	001	F02	12	2.	2.	2.	2.	2.	2.	16.	16.	16.	4.	3.82	2.90	1.70
012 Grant Co	001	F02	12	2.	2.	2.	100.	212.	482.	880.	880.	880.	199.	257.99	49.44	9.96
	002	F02	6	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
	003	F03	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
012 Hidalgo Co	001	F03	7	2.	2.	2.	2.	2.	29.	29.	29.	29.	6.	9.95	3.53	2.52
	002	F03	4	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	004	F03	5	2.	2.	2.	2.	2.	13.	13.	13.	13.	5.	4.75	3.47	2.10
012 Lordsburg	001	F02	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	3.	1.62	2.76	1.41
012 Silver City	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	18.	24.	24.	24.	5.	6.74	3.55	2.17
014 Aztec	001	F02	9	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
014 Farmington	001	A01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
	001	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
014 San Juan Co	002	F02	7	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.	4.	3.02	3.06	1.72
	004	F02	7	2.	2.	2.	2.	2.	18.	18.	18.	18.	6.	6.24	4.07	2.35
	005	F02	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.87	2.68	1.27
152 Albuquerque	001	A01	2	9.	9.	9.	9.	16.	16.	16.	16.	16.				
153 Dona Ana Co	001	F02	9	2.	2.	2.	2.	8.	31.	31.	31.	31.	7.	9.57	4.40	2.53
	004	F02	10	2.	2.	2.	2.	81.	194.	267.	267.	267.	73.	100.08	15.31	8.19
153 Las Cruces	001	F01	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	24.	24.	24.	4.	6.36	3.05	1.97
	003	F01	4	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	8.				
154 Raton	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	3.	1.49	2.72	1.38
155 Artesia	001	F01	3	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
155 Carlsbad	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
157 Santa Fe	004	F01	6	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
NEW YORK																
043 Mamaroneck	001	F01	14	13.	16.	24.	29.	47.	65.	110.	110.	110.	40.	25.93	33.97	1.82
043 New York City	001	A01	8	32.	32.	44.	60.	62.	134.	134.	134.	134.	64.	31.49	58.16	1.54
043 Port Chester	001	F01	14	5.	5.	10.	24.	31.	47.	81.	81.	81.	27.	20.80	20.13	2.34
043 Westchester Co	003	F01	15	10.	10.	16.	21.	26.	42.	71.	71.	71.	24.	15.65	21.07	1.72
	005	F01	14	10.	10.	16.	21.	26.	45.	52.	52.	52.	25.	13.58	22.10	1.71
	006	F01	14	5.	16.	26.	29.	39.	50.	65.	65.	65.	32.	15.54	28.06	1.87
043 West Haverstraw	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	8.	34.	39.	39.	39.	18.	16.45	9.88	3.48
043 White Plains	001	F01	15	13.	18.	31.	42.	47.	65.	76.	76.	76.	42.	18.13	38.40	1.63
158 Jefferson Co	001	A03	7	6.	6.	7.	8.	8.	13.	13.	13.	13.	8.	2.29	8.06	1.28
158 Syracuse	001	A01	3	11.	11.	11.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
158 Utica	001	A01	7	10.	10.	16.	22.	25.	32.	32.	32.	32.	21.	8.48	18.92	1.58
160 Brighton	001	F01	13	5.	5.	8.	13.	24.	29.	45.	45.	45.	17.	11.98	12.99	2.07
160 Greece	001	F01	9	5.	5.	8.	18.	29.	37.	37.	37.	37.	19.	11.75	14.90	2.13
160 Irondequoit	001	F01	12	5.	5.	8.	13.	16.	37.	68.	68.	68.	19.	18.67	13.56	2.32
160 Monroe Co	001	F01	14	8.	10.	13.	16.	18.	71.	84.	84.	84.	28.	25.31	19.95	2.19
160 Rochester	001	F01	14	8.	10.	24.	29.	42.	121.	262.	262.	262.	54.	66.70	34.67	2.52
	001	A01	7	9.	9.	15.	18.	32.	53.	53.	53.	53.	26.	17.96	21.22	2.05
	002	F01	15	5.	8.	10.	16.	26.	55.	105.	105.	105.	25.	25.76	17.66	2.23
	003	F01	15	24.	26.	34.	42.	47.	81.	147.	147.	147.	50.	31.38	44.10	1.63
	005	F01	14	8.	8.	18.	24.	37.	63.	76.	76.	76.	30.	21.67	23.40	2.13
161 Albany	001	A01	7	8.	8.	38.	43.	47.	71.	71.	71.	71.	38.	22.87	29.05	2.46
	001	F01	14	31.	39.	47.	60.	79.	102.	152.	152.	152.	69.	32.62	63.02	1.56
	002	F01	13	50.	73.	110.	118.	141.	207.	223.	223.	223.	128.	49.56	118.50	1.52
162 Buffalo	001	A01	8	3.	3.	7.	9.	18.	70.	70.	70.	70.	21.	24.84	11.31	3.41
162 Lewiston	002	F01	15	2.	18.	39.	89.	121.	157.	186.	186.	186.	83.	53.67	58.67	2.97

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
162 Lockport	010	F01	15	5.	8.	18.	55.	79.	152.	212.	212.	212.	67.	60.10	41.87	3.05
162 Niagara Falls	001	A01	7	17.	17.	21.	26.	39.	45.	45.	45.	45.	30.	12.22	28.33	1.51
	001	F01	47	2.	18.	52.	60.	86.	165.	231.	283.	283.	80.	63.18	55.54	2.85
	006	F01	15	31.	50.	76.	102.	168.	335.	500.	500.	500.	159.	136.26	117.29	2.22
162 North Tonawanda	005	F01	15	18.	24.	50.	65.	152.	246.	278.	278.	278.	109.	84.51	80.48	2.30
164 Jamestown	003	F01	8	2.	2.	21.	29.	37.	45.	45.	45.	45.	27.	13.68	21.65	2.55
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	001	A01	8	7.	7.	13.	14.	32.	71.	71.	71.	71.	28.	22.55	21.08	2.23
136 Winston-Salem	002	A01	3	8.	8.	8.	8.	24.	24.	24.	24.	24.				
166 Durham	001	A01	5	15.	15.	21.	31.	66.	80.	80.	80.	80.	43.	28.76	34.87	2.06
167 Charlotte	001	A01	7	4	3	7	8	9.	10.	10.	10.	10.	7.	2.53	6.81	1.61
167 Rowan Co	002	G01	4	5	5	6	6	9	12.	12.	12.	12.				
167 Salisbury	001	G01	4	5	5	5	5	8	25	25.	25.	25.				
	002	G01	3	5	5	5	11	25	25	25.	25.	25.				
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	6	4	3	5	7.	9.	10.	10.	10.	10.	7.	2.87	6.43	1.69
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	8	15	15	17	24	30	43	43.	43	43.	26.	9.56	24.02	1.45
	003	A01	8	12.	12	14.	20.	30.	45.	45.	45.	45.	24.	11.84	21.94	1.64
103 Adams Co	002	H01	8	3	2	2	16	24.	55	55.	55.	55.	19.	17.68	10.72	3.52
103 Ironton	006	H01	9	3	2	2	24	24	73.	73.	73.	73.	20.	22.88	10.07	3.94
103 New Boston	001	H01	9	3	2	2	82	98	162.	162.	162.	162.	49.	52.37	21.05	5.37
103 Portsmouth	003	H01	7	3	2	2	10	34	183.	183.	183.	183.	59.	83.90	15.11	7.05
124 Toledo	001	A01	6	8	8	9	18	20	36	36.	36.	36.	19	10.11	16.29	1.75
173 Dayton	001	A01	5	8	8	10	16	17	39	39	39	39.	18	12.35	15.34	1.84
	015	G01	12	3.	5	5	19	42	57	70.	70.	70	27.	23.63	16.17	3.14
	017	G01	14	5	5	5	5	5	10	11.	11.	11.	6.	2.01	5.56	1.31
173 Fairborn	001	G01	13	5	5	5	5	10.	11	15.	15.	15.	7.	3.43	6.48	1.51
173 Miamisburg	001	G01	13	5	5	5	10	23	32	42.	42	42	15.	12.00	11.25	2.20
173 Moraine	001	G01	12	5	5	5	5	32	34.	48	48.	48.	16.	15.76	10.31	2.60
173 Piqua	003	G01	15	5	5	5	5	5	10	80	80.	80.	11.	19.26	6.60	2.08
173 Springfield	003	G01	14	5	5	5	5	11	32	38	38.	38.	11.	10.95	8.12	2.11
173 Troy	001	G01	11	5	5	5	5	11	29	57.	57.	57.	14.	16.35	8.88	2.42
174 Akron	001	A01	8	10	10	50	51.	81	131	131.	131.	131.	65.	41.54	49.10	2.47
	002	H01	13	17	27	52	72	104.	200	300	300.	300.	96	77.39	73.52	2.15
	004	H01	14	34	40	77	89	116	155	200	200.	200.	96.	46.73	85.13	1.70
	006	H01	14	9	18	62	69	90	136	155.	155.	155.	77.	43.92	61.57	2.25
	014	H01	12	19	21	76	83	100	114.	130	130.	130.	78.	37.59	65.56	2.03
174 Barberton	001	H01	15	34	37	61	94	111	177	190	190.	190.	94.	48.59	82.89	1.72
174 Canton	001	H02	7	3	2	18	29	37	42	42	42	42.	25.	15.74	18.05	2.87
	001	A01	7	14	14	24	27	28	70	70.	70.	70.	35.	21.61	29.97	1.79
	003	H02	8	21	21	29	31	79	113	113.	113.	113.	57.	35.64	47.17	1.96
	008	H01	8	10	10	18	45	47	100	100	100.	100.	43.	30.00	33.61	2.24
	014	H02	7	26	26	29	34	37	47.	47	47.	47.	34.	7.48	33.01	1.24
174 Chardon	001	G02	14	5	13	18	27	36	47	56.	56.	56.	28.	14.17	24.29	1.87
174 Cleveland	001	H01	18	18	21	28.	45	60	102.	107	107.	107.	51.	29.24	43.30	1.80
	001	A01	4	35	35	59	59	67	93.	93	93	93.				
	003	H01	13	7	8	9	16	35	38	102.	102.	102.	26.	25.57	18.59	2.20
	005	H01	24	4	12	29	37	65	106	142	152.	152.	51.	39.42	36.93	2.52
	006	H01	22	5	11	25	50	76	100	108.	136.	136.	54.	35.23	40.43	2.39
	007	H01	21	8	12	19	28.	50.	97.	113	184.	184.	47.	43.94	33.32	2.35
	008	H01	17	14	24	36	58	66	118	161	161.	161.	62.	39.98	50.90	1.96
	009	H01	24	8	11	30	44	69	122.	165.	181.	181.	60.	47.36	43.30	2.44
	010	H01	17	13	14	26	33	41	184.	317.	317.	317.	61.	77.59	39.24	2.37
	011	H01	21	6	17	35.	56	80	137.	141	239.	239.	69.	54.91	50.53	2.38
	012	H01	21	5	16	40	46	74	107.	107.	179.	179.	61.	41.66	46.18	2.33
	013	H01	21	7	24	30	57	81	133	133.	185.	185.	63.	45.41	48.16	2.22
	017	H01	21	21	28	41	49	70	121.	164.	174.	174.	65.	41.89	55.31	1.75
	021	H01	19	9	13	31	38	49	112.	202.	202.	202.	52.	44.89	39.65	2.09
	024	H01	20	26	27	48	59	83	140.	9990.	9990.	9990.	1056.	055.68	93.98	5.27
	026	H01	21	18	50	61	108.	136.	207.	212.	414.	414.	124.	86.44	100.69	1.99
	027	H01	20	11	11	35	46	67.	95	106.	129.	129.	54.	33.30	43.26	2.11
	029	H01	19	12	24	35	41	50	176.	179.	179.	179.	63.	53.25	48.28	2.02
	033	H01	17	10	10	16	27	52	119	120.	120.	120.	45.	38.31	31.54	2.46

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Eastlake	002	G02	14	3.	3.	12.	20.	32.	123.	177.	177.	177.	42.	52.35	20.94	3.66
174 Lake Co	001	G03	15	5.	6.	14.	37.	41.	50.	63.	63.	63.	31.	18.59	23.36	2.52
	003	G02	15	3.	13.	34.	37.	54.	65.	138.	138.	138.	45.	31.15	34.00	2.49
174 Painesville	002	G02	16	33.	36.	41.	47.	63.	73.	75.	75.	75.	53.	14.92	50.69	1.33
174 Ravenna	001	H01	14	17.	18.	53.	60.	71.	89.	126.	126.	126.	63.	28.63	55.34	1.76
174 Stark Co	001	H03	8	3.	2.	21.	24.	39.	68.	68.	68.	68.	31.	19.63	23.61	2.71
	002	H03	8	21.	21.	26.	34.	45.	65.	65.	65.	65.	38.	15.65	35.52	1.52
174 Wickliffe	001	G02	13	3.	3.	8.	16.	34.	61.	88.	88.	88.	26.	25.24	16.13	3.10
175 Wayne Co	001	H03	14	18.	21.	36.	44.	58.	94.	103.	103.	103.	52.	25.93	45.86	1.67
176 Columbus	001	A01	6	18.	18.	20.	23.	43.	49.	49.	49.	49.	31.	12.89	28.99	1.52
178 Youngstown	001	A01	7	12.	12.	29.	56.	72.	80.	80.	80.	80.	50.	28.02	41.04	2.08
181 Steubenville	001	A01	6	61.	61.	79.	85.	103.	158.	158.	158.	158.	98.	33.29	93.77	1.38
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	6	3.	3.	7.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	7.	2.33	6.57	1.62
017 Poteau	461	F01	6	3.	3.	3.	3.	5.	17.	17.	17.	17.				
022 Idabel	455	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.59	3.13	1.81
184 Edmond	016	F01	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
184 Midwest City	006	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
184 Oklahoma City	001	F01	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	017	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	018	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	021	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	022	F01	6	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
185 Blackwell	599	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	126.	396.	396.	396.	38.	103.99	5.21	5.09
186 Bartlesville	215	F01	21	3.	3.	3.	3.	6.	9.	17.	62.	62.	8.	13.00	4.52	2.35
186 Dewey	219	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	26.	62.	62.	62.	11.	18.47	4.60	3.13
186 Pryor	181	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
186 Rogers Co	194	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	23.	5.	6.83	3.20	2.10
186 Tulsa	001	A01	6	6.	6.	7.	10.	11.	11.	11.	11.	11.	9.	2.14	8.93	1.29
	111	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	12.	21.	177.	177.	12.	37.97	3.93	2.86
	112	F01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	12.	12.	3.	1.67	2.63	1.32
187 Clinton	850	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
187 Woodward	800	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
188 Mc Alester	410	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	20.	25.	25.	25.	6.	7.86	3.60	2.35
188 Wynnewood	272	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.12	2.87	1.36
189 Duncan	661	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
189 Lawton	646	F01	7	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	25.	25.	12.	12.03	6.71	3.42
	650	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.74	2.81	1.44
OREGON																
193 Portland	001	A01	2	7.	7.	7.	7.	11.	11.	11.	11.	11.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	7	23.	23.	49.	52.	62.	221.	221.	221.	221.	72.	67.35	55.85	2.03
	002	A01	5	6.	6.	15.	22.	25.	54.	54.	54.	54.	24.	18.09	19.29	2.23
045 Warminster	001	A01	4	9	9.	12	12	27.	33.	33.	33.	33.				
045 West Chester	001	A01	2	37.	37.	37.	37	57.	57.	57.	57.	57.				
151 Allentown	001	A01	8	10.	10.	25	49.	81.	103.	103.	103.	103.	55.	33.79	43.46	2.25
151 Reading	001	A01	7	7.	7.	9.	11.	26.	223.	223.	223.	223.	50.	79.07	21.40	3.67
151 Scranton	001	A01	6	4.	3.	7.	8.	10.	10.	10.	10.	10.	8.	2.76	6.94	1.68
178 Erie	002	A01	8	10.	10.	14.	19.	51.	121.	121.	121.	121.	43.	41.34	28.87	2.60
195 Johnstown	001	A01	1	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.				
196 Lancaster City	002	A01	4	6.	6.	23.	23.	61.	66.	66.	66.	66.				
196 York	002	A01	7	9.	9	10.	16.	22.	59.	59.	59.	59.	25.	20.93	19.18	2.19
197 Indiana Co	003	A05	8	8	8.	8.	11	13.	45.	45.	45.	45.	15.	12.40	12.59	1.78
197 Pittsburgh	001	A01	4	8.	8.	26.	26.	36.	50.	50.	50.	50.				
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	5	3.	3.	3.	7.	10.	20.	20.	20.	20	8.	7.22	6.14	2.47
244 Guayanilla	002	A01	7	3.	3.	9.	9.	21.	55.	55.	55.	55.	18.	17.78	12.24	2.67
244 Ponce	002	A01	7	3.	3.	6.	9.	11.	15.	15.	15.	15.	9.	4.27	7.41	1.84

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PUERTO RICO — Cont.																
244 San Juan	001	A01	7	3.	3.	9.	10.	14.	17.	17.	17.	17.	11.	5.06	9.21	1.92
RHODE ISLAND																
120 Providence	001	A01	5	28.	28.	47.	58.	64.	97.	97.	97.	97.	59.	25.37	54.34	1.58
120 Washington Co	002	A03	8	6.	6.	9.	9.	10.	17.	17.	17.	17.	10.	3.28	9.34	1.36
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	34.	34.	34.	5.	8.06	2.97	1.96
053 Aiken Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	92.	127.	127.	127.	24.	40.71	6.22	4.87
053 North Augusta	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	307.	307.	307.	23.	78.72	3.45	3.46
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	43.	43.	43.	5.	10.38	3.02	2.08
058 Beaufort	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
058 Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
167 Lancaster	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	26.	28.	44.	44.	44.	12.	14.15	5.70	3.36
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	45.	53.	82.	82.	82.	22.	26.71	8.24	4.59
167 York	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	36.	37.	37.	37.	9.	13.31	4.22	2.96
167 York Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	50.	121.	121.	121.	15.	32.26	4.65	3.72
198 Camden	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	28.	31.	31.	31.	6.	9.56	3.48	2.39
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
199 Charleston	001	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	77.	77.	77.	9.	21.59	3.33	2.69
199 Charleston Co	001	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	024	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
199 Mount Pleasant	001	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
200 Columbia	003	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	47.	47.	47.	9.	13.63	4.29	2.95
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	27.	103.	103.	103.	11.	26.17	3.75	3.01
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	27.	31.	31.	31.	8.	10.83	4.07	2.74
200 Richland Co	002	A03	8	6.	6.	7.	8.	10.	46.	46.	46.	46.	13.	13.47	10.24	1.94
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	29.	32.	32.	32.	6.	9.71	3.48	2.40
200 West Columbia	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
201 Florence	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Anderson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	32.	61.	89.	89.	89.	21.	27.05	8.69	4.27
202 Anderson Co	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
202 Greenville	001	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	28.	28.	28.	28.				
	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	30.	30.	30.	6.	9.11	3.45	2.35
202 Greenville Co	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Greer	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	35.	40.	40.	40.	9.	12.99	4.18	2.91
202 Pickens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Simpsonville	001	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Spartanburg	001	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	61.	61.	61.	8.	18.56	3.44	2.75
203 Greenwood	001	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	34.	34.	34.	34.				
203 Laurens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	24.	24.	24.	4.	5.55	2.91	1.79
204 Conway	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	34.	34.	34.	5.	8.45	3.01	2.01
204 Georgetown	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	4.	5.88	2.94	1.84
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	6	5.	5.	7.	8.	10.	10.	10.	10.	10.	8.	1.90	7.79	1.30
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	A03	2	9.	9.	9.	9.	10.	10.	10.	10.	10.				
018 Memphis	001	A01	6	7.	7.	8.	16.	23.	38.	38.	38.	38.	19.	11.41	15.82	1.91
208 Nashville	001	A01	6	4.	3.	7.	9.	39.	44.	44.	44.	44.	19.	18.01	11.80	2.97
TEXAS																
106 Beaumont	001	A01	8	4.	3.	7.	7.	10.	66.	66.	66.	66.	15.	20.85	9.12	2.51
106 Orange	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.97	2.67	1.27
106 Port Neches	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	15.	205.	205.	205.	18.	51.92	4.63	3.34
153 El Paso	002	A01	7	7.	7.	9.	11.	21.	33.	33.	33.	33.	17.	10.74	13.78	1.93
210 Abilene	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
210 Brownwood	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
210 Wichita Falls	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.80	2.96	1.49

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
211 Amarillo	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	A01	5	3.	3.	9.	10.	12.	21.	21.	21.	21.	11.	6.67	8.93	2.19
211 Lubbock	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	4.	2.80	3.12	1.68
	001	A01	6	5.	5.	6.	7.	9.	9.	9.	9.	9.	7.	1.63	7.17	1.27
	020	G01	5	3.	3.	3.	6.	9.	13.	13.	13.	13.	7.	4.49	5.35	2.11
	021	G01	6	3.	3.	3.	3.	11.	12.	12.	12.	12.	6.	4.49	5.05	2.18
211 Pampa	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.75	2.96	1.48
212 Austin	002	A01	5	7.	7.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	9.	8.	1.00	7.95	1.13
	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
212 Bryan	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.30	2.72	1.35
212 San Marcos	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.47	2.72	1.36
214 Calhoun Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
214 Corpus Christi	001	A01	8	5.	5.	7.	8.	11.	17.	17.	17.	17.	10.	3.85	8.86	1.49
	012	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	2.00	2.95	1.53
	015	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	32.	88.	88.	88.	15.	27.40	5.17	3.67
	016	G01	10	3	3.	3.	3.	3.	106.	135.	135.	135.	34.	52.12	7.66	6.10
215 Arlington	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.07	2.78	1.32
215 Dallas	002	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	A01	8	7.	7.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	11.	9.	1.60	9.25	1.19
	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	30.	30.	30.	4.	7.10	2.95	1.90
	023	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Denton	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
215 Fort Worth	001	A01	8	5.	5.	8.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	8	1.85	8.18	1.28
215 Grand Prairie	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.63	1.20
215 Sherman	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.62	3.03	1.48
216 Alvin	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.06	2.71	1.30
216 Baytown	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	29.	45.	45.	45.	8.	12.34	4.49	2.67
216 Deer Park	001	H01	13	3.	3.	3.	22.	55.	101.	179.	179.	179.	43.	53.08	17.12	4.84
216 Harris Co	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
	005	F01	14	3.	3.	3.	3	3.	5.	13.	13.	13.	3	2.83	2.96	1.59
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.64	3.01	1.63
216 Houston	001	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	43.	43.	43.	6.	11.69	3.17	2.27
	001	A01	6	3.	3.	6.	6.	9.	11.	11.	11.	11.	7.	2.91	6.30	1.67
	002	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	4.	5.13	2.94	1.80
	003	H01	13	3.	3.	3.	3.	15.	37.	46.	46.	46.	12.	15.37	6.07	3.36
	004	H01	12	3.	3.	3.	3.	20.	34.	80.	80.	80.	15.	22.86	6.80	3.49
	005	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.63	2.82	1.55
	006	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	28.	115.	115.	115.	14.	32.52	4.58	3.49
	007	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	4.	3.07	3.07	1.68
	008	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	27.	27.	27.	4.	6.80	3.00	1.93
	009	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	68.	68.	68.	8.	18.17	3.22	2.50
	010	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.96	2.81	1.47
	011	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3	.00	2.50	1.00
	012	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
	013	H01	13	3	3.	3.	3.	3.	6.	30.	30.	30.	5.	7.61	3.24	2.04
	015	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	27.	40.	40.	40.	9.	12.39	4.43	2.89
	016	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.36	2.75	1.36
	018	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.63	2.82	1.55
	019	H01	12	3.	3.	6.	10.	21.	40.	80.	80.	80.	19.	22.14	10.97	3.07
216 League City	001	F01	13	3.	3.	3.	3	7.	20.	28.	28.	28.	7.	8.02	4.48	2.37
216 Matagorda Co	001	A03	7	5	5.	6.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	8.	2.30	7.27	1.37
216 Pasadena	002	A01	8	5.	5.	10.	12.	19.	43.	43.	43.	43.	16.	11.82	13.48	1.89
	002	H01	11	3.	6.	7.	10.	44.	64.	119.	119.	119.	30.	36.70	15.35	3.46
	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	3.	2.07	3.10	1.56
216 South Houston	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	9.	14.	14.	14.	5.	3.48	3.78	1.84
216 Tomball	001	F01	14	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
217 San Antonio	001	A01	8	5.	5.	8.	8.	8.	10.	10.	10	10.	8	1.77	7.42	1.29
	026	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	027	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.31	2.86	1.39
	034	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.52	2.83	1.40
218 Big Spring	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
218 Midland	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
218 Odessa	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	4.	2.41	3.11	1.59
218 San Angelo	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.11	2.80	1.33
218 Tom Green Co	001	A03	4	5.	5.	9.	9.	12.	54.	54.	54.	54.				
UTAH																
220 Salt Lake City	001	A01	6	7.	7.	11.	13.	19.	76.	76.	76.	76.	24.	25.82	17.37	2.26

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	3	18.	18.	18.	45.	84.	84.	84.	84.	84.				
047 Leesburg	002	G01	8	2.	2.	2.	5.	18.	31.	31.	31.	31.	13.	12.01	8.05	3.05
047 Manassas	001	F01	7	2.	2.	5.	10.	16.	18.	18.	18.	18.	10.	7.14	7.83	2.45
047 Prince William Co	006	F01	10	2.	2.	2.	5.	10.	24.	26.	26.	26.	10.	9.35	6.45	2.67
207 Bluefield	005	F02	14	2.	2.	5.	10.	18.	39.	42.	42.	42.	16.	13.16	10.60	2.60
207 Galax	005	F02	15	2.	2.	5.	10.	16.	24.	29.	29.	29.	11.	8.88	8.14	2.49
207 Marion	001	F01	11	2.	2.	5.	10.	13.	18.	18.	18.	18.	10.	6.58	7.42	2.29
207 Richlands	001	F02	15	2.	2.	5.	13.	13.	29.	39.	39.	39.	13.	11.06	9.29	2.59
207 Russell Co	001	F02	13	2.	2.	2.	5.	16.	24.	29.	29.	29.	10.	9.13	6.48	2.60
207 Saltville	006	F02	15	2.	2.	2.	5.	13.	13.	26.	26.	26.	8.	6.67	6.09	2.22
207 Wise Co	002	F02	14	2.	5.	5.	5.	13.	26.	29.	29.	29.	12.	9.07	9.15	2.15
	003	F02	15	2.	5.	5.	13.	26.	37.	39.	39.	39.	18.	12.99	13.11	2.43
207 Wythe Co	001	A03	8	6.	6.	8.	8.	10.	24.	24.	24.	24.	10.	5.80	9.42	1.54
222 Bedford	008	F02	9	2.	2.	5.	5.	10.	24.	24.	24.	24.	8.	6.58	6.12	2.05
222 Bedford Co	003	F02	12	2.	2.	2.	5.	5.	10.	31.	31.	31.	7.	8.07	5.33	2.14
222 Danville	006	F02	12	2.	2.	2.	2.	5.	5.	10.	10.	10.	4.	2.41	3.60	1.63
	007	F02	9	2.	2.	2.	2.	10.	21.	21.	21.	21.	7.	6.60	4.83	2.37
222 Henry Co	003	F02	15	2.	2.	2.	5.	10.	16.	16.	16.	16.	7.	4.78	5.17	2.05
222 Lynchburg	003	F01	14	2.	2.	2.	2.	10.	16.	18.	18.	18.	6.	5.66	4.46	2.28
222 Martinsville	005	F01	10	2.	2.	2.	2.	5.	10.	13.	13.	13.	5.	3.76	4.24	1.89
223 Chesapeake	001	F02	15	2.	2.	2.	10.	18.	24.	134.	134.	134.	18.	32.89	8.24	3.36
	005	F02	15	2.	2	10.	52.	71.	194.	217.	217.	217.	69.	74.73	28.72	5.04
223 Franklin	002	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	4.	2.33	3.12	1.58
223 Nansemond Co	002	F02	12	2.	2.	5.	5.	5.	18.	24.	24.	24.	8.	6.82	5.91	2.11
223 Newport News	001	A01	6	7.	7.	7.	9.	28.	39.	39.	39.	39.	18.	13.17	14.05	2.09
223 Norfolk	001	A01	6	3.	3.	7.	8.	11.	25.	25.	25.	25.	10.	7.68	8.38	2.11
	007	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.03	2.79	1.32
	010	F01	13	2.	2.	16.	31.	39.	71.	81.	81.	81.	31.	24.11	20.37	3.18
223 Portsmouth	001	A01	8	8.	8.	22.	27.	52.	98.	98.	98.	98.	43.	33.13	32.49	2.30
	004	F02	14	2.	2.	5.	5.	26.	50.	50.	50.	50.	18.	17.98	9.89	3.31
223 Suffolk	003	F02	8	2.	2.	5.	18.	31.	155.	155.	155.	155.	40.	53.00	16.52	4.66
223 Virginia Beach	003	F02	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	005	F02	11	2.	2.	5.	5.	5.	16.	291.	291.	291.	32.	85.82	7.92	3.74
223 York Co	002	F02	4	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	13.				
224 Charlottesville	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.71	3.45	1.69
224 Fluvanna Co	007	F02	9	2.	2.	5.	5.	5.	29.	29.	29.	29.	10.	10.06	6.97	2.26
224 Fredericksburg	001	F02	8	2.	2.	2.	2.	5.	18.	18.	18.	18.	5.	5.47	3.85	2.04
225 Chesterfield Co	002	F02	14	5.	8.	10.	16.	26.	34.	39.	39.	39.	20.	11.29	16.93	1.87
225 Henrico Co	002	F01	15	2.	2.	5.	13.	18.	71.	278.	278.	278.	35.	69.59	13.77	3.50
	007	F02	13	2.	2.	5.	18.	42.	50.	65.	65.	65.	26.	20.64	16.40	3.16
	008	F02	15	2.	2.	2.	5.	5.	16.	18.	18.	18.	7.	5.55	4.89	2.16
225 Hopewell	002	F02	15	2.	2.	2.	5.	10.	26.	29.	29.	29.	9.	8.71	5.81	2.44
225 Petersburg	002	F01	11	2.	2.	2.	5.	5.	13.	26.	26.	26.	7.	7.20	4.70	2.18
225 Prince George Co	001	F02	14	2.	2.	5.	10.	24.	31.	34.	34.	34.	16.	11.82	10.40	2.78
225 Richmond	002	H01	8	2.	2.	10.	21.	26.	39.	39.	39.	39.	22.	13.07	16.57	2.50
	002	A01	2	8.	8.	8.	8.	10.	10.	10.	10.	10.				
	013	H01	8	5.	5.	10.	10.	18.	31.	31.	31.	31.	14.	8.72	11.63	1.86
	014	H01	8	3.	2.	5.	16.	21.	26.	26.	26.	26.	15.	10.04	10.38	2.77
	016	H01	8	5.	5.	10.	13.	18.	37.	37.	37.	37.	16.	10.24	13.29	1.97
	019	H01	8	2.	2.	5.	5.	10.	26.	26.	26.	26.	10.	7.53	7.79	2.07
226 Covington	005	F02	15	2.	2.	5.	13.	18.	31.	34.	34.	34.	14.	10.41	10.43	2.52
226 Front Royal	004	F02	6	13.	13.	18.	45.	58.	65.	65.	65.	65.				
226 Pulaski	007	F02	15	2.	2.	2.	2.	5.	13.	18.	18.	18.	5.	4.68	3.69	1.93
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	6	7.	7.	8.	10.	16.	54.	54.	54.	54.	18.	18.07	13.21	2.11
226 Waynesboro	001	F02	7	2.	2.	2.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	5.	2.85	4.21	1.73
WASHINGTON																
062 Spokane	001	A01	8	7.	7.	10.	13.	15.	30.	30.	30.	30.	15.	7.62	13.42	1.61
229 King Co	002	A03	3	5.	5.	5.	7.	8.	8.	8.	8.	8.				
229 Seattle	001	A01	6	14.	14.	28.	40.	73.	87.	87.	87.	87.	51.	28.17	43.06	1.99
229 Tacoma	001	A01	8	9.	9.	13.	15.	29.	119.	119.	119.	119.	32.	36.44	21.87	2.26
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	A01	8	7.	7.	14.	20.	23.	57.	57.	57.	57.	22.	15.82	18.21	1.97

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WISCONSIN																
237 Door Co	001	A03	5	7.	7.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	11.	9.	1.79	9.06	1.22
239 Milwaukee	001	A01	7	10.	10.	14.	15.	40.	53.	53.	53.	53.	28.	19.28	21.94	2.09
240 Madison	001	A01	7	9.	9.	11.	13.	13.	36.	36.	36.	36.	16.	9.52	14.27	1.62
WYOMING																
241 Casper	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	8.	16.	16.	16.	5.	3.88	3.81	1.85
	001	A01	7	7.	7.	9.	11.	11.	14.	14.	14.	14.	11.	2.63	10.43	1.29
242 Cheyenne	001	F01	9	3.	3.	3.	6.	11.	22.	22.	22.	22.	8.	6.57	6.24	2.25
243 Rock Springs	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	4.	3.15	3.47	1.77
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	6	3.	3.	5.	7.	9.	10.	10.	10.	10.	7.	2.76	6.31	1.67
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
246 Dededo Dist	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	2.00	3.00	1.56
	002	F04	2	35.	35.	35.	35.	59.	59.	59.	59.	59.				
246 Piti Dist	001	F02	6	3.	3.	3.	3.	5.	71.	71.	71.	71.	14.	27.80	4.95	3.82
246 Santa Rita Dist	001	F02	2	10.	10.	10.	10.	35.	35.	35.	35.	35.				
	003	F04	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA																
049 Jacksonville	031	H01	5	18.	18.	58.	100.	113.	121.	121.	121.	121.				
052 St Petersburg	003	F05	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
	004	F05	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	005	F05	5	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	10.	10.				
	006	F05	4	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.				
	007	F05	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	009	F05	4	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
	010	F05	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
	011	F05	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
005 Mobile Co	019	F01	1323	9.	10.	20.	30.	50.	90.	110.	150.	224.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2140	9.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	41.	10.	2.84	9.75	1.20
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	2028	9.	30.	50.	70.	90.	130.	150.	180.	414.	81.	38.88	71.94	1.66
050 Dade Co	008	P02	1163	9.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	40.	62.				
050 Miami	010	G05	1642	9.	9.	9.	38.	94.	188.	226.	414.	2431.	91.	219.98	40.28	3.39
KENTUCKY																
077 Henderson	007	F01	1670	9	10	10.	30.	50.	110.	150.	170.	226.	50.	44.40	33.46	2.53
077 Owensboro	008	F01	1992	9.	20.	30.	50.	60.	90.	100.	120.	132.	54.	25.42	47.96	1.72
079 Newport	001	F01	1652	9.	10.	10.	20.	30.	50.	70.	110.	132.	30.	21.50	24.39	1.91
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1552	9.	10.	30.	70.	110.	150.	170.	220.	677.				
047 Hyattsville	003	F01	1935	9	50.	90.	110.	130.	180.	220.	320.	583.	121.	60.50	106.11	1.75
047 Silver Spring	006	F01	1730	9.	10.	30.	70.	90.	150.	170.	200.	301.	73.	51.44	50.97	2.64
047 Suitland Silver Hill	001	F01	1852	9.	30.	70.	90.	130.	170.	180.	240.	320.	101.	50.51	85.68	1.90
115 Baltimore	018	F01	1943	9.	70.	110.	130.	170.	220.	240.	330.	921.	141.	69.20	124.19	1.76
	019	F01	1595	9.	30.	70.	90.	130.	180.	200.	300.	846.				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	1129	19.	38.	57.	57.	95.	133.	152.	190.	209.				
	002	F01	652	9.	19.	19.	38.	76.	380.	570.	760.	1140.				
MISSOURI																
094 Kansas City	018	H01	2024	9.	9.	9.	19.	28.	47.	47.	66.	329.	24.	16.68	20.21	1.85
OHIO																
174 Akron	013	H01	1749	9	20	40	70.	80.	110.	120.	160.	226.	67.	35.71	56.04	1.93
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	1370	9.	10.	20.	40.	50.	70.	90.	130.	205.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1627	9.	56.	94.	113.	150.	207.	263.	451.	865.	126.	78.52	106.97	1.81
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	288	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1673	9.	38.	75.	94.	113.	169.	207.	263.	583.	106.	54.33	92.00	1.80
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	1910	9.	38.	38.	56.	56.	94.	113.	132.	169.	57.	25.42	52.02	1.57
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1231	9.	38.	56.	75.	94	113.	132.	169.	207.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	2080	9.	10.	20.	30.	60.	100.	130.	200.	450.	45.	42.17	30.27	2.49
094 Leavenworth	002	F01	1103	9.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	40.	55.				
094 Olathe	001	F01	221	9.	10.	20.	40.	60.	90.	100.	120.	120.				
095 Topeka	003	F01	1608	9.	10.	10.	40.	60.	90.	100.	130.	225.				
096 Manhattan	002	F01	521	9.	10.	10.	20.	30.	50.	60.	80.	90.				
099 Wichita	010	F01	1759	9.	10.	10.	10.	30.	60.	70.	90.	160.	26.	22.87	18.74	2.19
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	2059	9.	20.	30.	50.	60.	80.	100.	130.	658.	56.	30.16	49.42	1.73
NEVADA																
148 Reno	005	101	2052	9.	34.	53.	71.	90.	128.	150.	244.	342.	77.	42.51	66.40	1.75

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA																
050 Miami	006	G05	785	9.	19.	38.	47.	66.	113.	188.	2168.	2393.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	2138	9.	30.	40.	60.	70.	100.	110.	140.	216.	66.	26.52	61.31	1.49
NEW MEXICO																
014 Farmington	001	A05	1707	9.	10.	20.	30.	40.	60.	80.	110.	132.	40.	24.23	32.49	1.97

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER 50ML TUBE&ORIFICE, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	7	6.	6.	30.	34.	49.	70.	70.	70.	70.				
	014	G01	13	6.	9.	9.	15.	36.	47.	62.	62.	62.	24.	17.78	18.13	2.17
131 Dakota Co	020	F05	17	8.	11.	39.	47.	60.	86.	100.	100.	100.	48.	26.51	39.32	2.07
	020	F02	17	8.	9.	28.	43.	53.	85.	126.	126.	126.	46.	29.95	36.46	2.11
131 Minneapolis	027	F01	12	24.	39.	58.	60.	90.	109.	115.	115.	115.	71.	27.19	65.44	1.55
	027	F05	12	11.	24.	56.	85.	100.	139.	154.	154.	154.	82.	43.37	67.46	2.13
131 Richfield	001	H05	18	6.	6.	34.	45.	100.	115.	130.	130.	130.	61.	42.12	42.32	2.87
	001	H02	22	6.	6.	58.	60.	81.	105.	107.	130.	130.	65.	32.17	50.24	2.55
131 St Paul	001	H01	22	6.	6.	49.	60.	75.	105.	115.	139.	139.	63.	34.81	47.86	2.58
	003	H01	21	6.	6.	34.	60.	88.	98.	103.	143.	143.	60.	37.02	44.38	2.65
	013	H01	22	6.	6.	38.	41.	60.	86.	96.	107.	107.	47.	28.64	35.55	2.45
	018	H01	21	6.	15.	26.	34.	43.	83.	85.	85.	85.	40.	23.63	33.00	1.95
	021	H01	21	6.	21.	32.	39.	47.	70.	102.	120.	120.	45.	27.44	37.41	1.92
131 St Paul Park	004	F02	2	30.	30.	30.	30.	41.	41.	41.	41.	41.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	A01	6	7.	7.	28.	30.	49.	409.	409.	409.	409.	95.	154.77	41.60	3.74
004 Bessemer	001	G01	12	38.	49.	58.	60.	68.	73.	77.	77.	77.	62.	10.77	60.90	1.21
004 Birmingham	003	A01	4	27.	27.	82.	82.	102.	144.	144.	144.	144.				
	003	G01	3	60.	60.	60.	62.	70.	70.	70.	70.	70.				
	005	G01	79	28.	53.	66.	79.	96.	111.	122.	126.	126.	80.	23.27	75.86	1.38
	012	G01	78	24.	56.	71.	85.	96.	117.	126.	137.	137.	84.	22.97	80.81	1.35
004 Fairfield	003	G01	80	17.	41.	56.	64.	71.	88.	100.	137.	137.	65.	20.64	61.37	1.43
004 Tarrant City	001	G01	10	36.	36.	53.	66.	71.	81.	98.	98.	98.	64.	19.13	61.77	1.37
005 Mobile	001	A01	6	32.	32.	46.	53.	77.	90.	90.	90.	90.	62.	22.10	58.74	1.48
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	1	88.	88.	88.	88.	88.	88.	88.	88.	88.				
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	22.	5.	6.86	3.34	2.15
014 Coconino Co	004	F03	11	3.	3.	3.	3.	21.	22.	22.	22.	22.	9.	9.59	5.47	2.96
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	5	9.	9.	13.	13.	14.	23.	23.	23.	23.	14.	5.18	13.74	1.40
015 Phoenix	002	A01	5	114.	114.	160.	167.	183.	195.	195.	195.	195.	164.	31.01	161.16	1.23
015 Tucson	001	A01	5	13.	13.	18.	37.	38.	60.	60.	60.	60.	33.	18.67	28.78	1.86
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	4	37.	37.	78.	78.	112.	114.	114.	114.	114.				
019 El Dorado	001	A01	1	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	6	95.	95.	132.	160.	170.	241.	241.	241.	241.	161.	48.40	154.74	1.36
024 Glendale	001	A01	7	113.	113.	138.	155.	165.	290.	290.	290.	290.	164.	59.82	156.38	1.37
024 Long Beach	001	A01	5	110.	110.	117.	118.	154.	273.	273.	273.	273.	154.	68.49	144.89	1.46
024 Los Angeles	001	A01	7	109	109.	159	167.	210.	224.	224.	224.	224.	176.	42.43	170.82	1.30
024 Pasadena	002	A01	6	14.	14.	80.	110.	130.	162.	162.	162.	162.	103.	51.20	82.67	2.46
024 San Bernardino	001	A01	7	92.	92.	137.	148.	181.	252.	252.	252.	252.	160.	55.08	152.16	1.42
024 Santa Ana	001	A01	6	80.	80.	105.	110.	158.	162.	162.	162.	162.	125.	32.21	121.20	1.31
024 Torrance	001	A01	6	72.	72.	100.	207.	289.	319.	319.	319.	319.	199.	98.56	174.85	1.81
028 Sacramento	001	A01	6	43.	43.	49.	55.	98.	190.	190.	190.	190.	86.	55.07	74.77	1.74
029 San Diego	001	A01	6	116.	116.	120.	124.	161.	389.	389.	389.	389.	173.	107.12	154.74	1.59
030 Berkeley	001	A01	3	13.	13.	13.	14.	15.	15.	15.	15.	15.				
030 Oakland	001	A01	6	18.	18.	43.	47.	65.	84.	84.	84.	84.	53.	22.43	47.79	1.71
030 San Francisco	001	A01	7	41.	41.	68.	106.	130.	245.	245.	245.	245.	119.	77.43	98.35	1.98
030 San Jose	002	A01	2	77.	77.	77.	77.	208.	208.	208.	208.	208.				
	003	A01	3	53.	53.	53.	96.	209.	209.	209.	209.	209.				
031 Fresno	002	A01	7	22.	22.	73.	74.	80.	156.	156.	156.	156.	79.	44.23	67.38	1.91
COLORADO																
036 Denver	001	A01	4	65.	65.	82.	82.	112.	136.	136.	136.	136.				
	002	A01	4	127.	127.	134.	134.	149.	260.	260.	260.	260.				
CONNECTICUT																
042 Hartford	001	A01	7	71.	71.	122.	137.	161.	257.	257.	257.	257.	147.	59.01	137.72	1.50
042 New Haven	001	A01	5	82.	82.	86.	86.	104.	136.	136.	136.	136.	99.	22.48	96.98	1.23
043 Bridgeport	001	A01	7	63.	63.	85.	92.	115.	168.	168.	168.	168.	103.	36.05	98.01	1.40
044 Waterbury	001	A01	7	105.	105.	165.	174.	180.	217.	217.	217.	217.	164.	38.60	160.02	1.29
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	7	46.	46.	103.	112.	118.	176.	176.	176.	176.	114.	42.65	106.17	1.55
045 Wilmington	003	A01	5	69.	69.	88.	92.	128.	217.	217.	217.	217.	119.	58.90	109.18	1.56
046 Kent Co	001	A03	4	29.	29.	56.	56.	59.	77.	77.	77.	77.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	6	34.	34.	64.	66.	153.	161.	161.	161.	161.	100.	52.34	86.57	1.84
	003	A01	6	25.	25.	53.	149.	196.	311.	311.	311.	311.	148.	103.00	110.59	2.54
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	A01	7	55.	55.	97.	100.	100.	227.	227.	227.	227.	110.	54.08	101.52	1.52
	004	H01	12	19.	41.	49.	62.	79.	160.	160.	160.	160.	73.	46.04	61.08	1.91
	017	H01	12	4.	3.	8.	30.	68.	102.	102.	102.	160.	65.	52.10	35.40	4.38
	031	H01	10	3.	3.	53.	56.	58.	75.	75.	75.	75.	45.	23.88	33.19	2.85
	032	H01	9	6.	6.	98.	374.	385.	489.	489.	489.	489.	229.	196.39	126.91	4.21
	033	H01	12	3.	3.	88.	90.	111.	175.	175.	175.	237.	105.	62.01	73.01	3.43
	038	H01	12	66.	66.	75.	100.	105.	165.	165.	165.	194.	109.	41.44	102.36	1.44
	039	H01	12	11.	11.	49.	56.	75.	139.	139.	139.	258.	82.	65.84	62.41	2.21
	040	H01	14	26.	26.	53.	88.	90.	113.	113.	113.	132.	73.	27.81	67.50	1.50
	045	H01	10	23.	34.	45.	55.	60.	81.	81.	81.	81.	49.	17.81	45.84	1.47
	049	H01	19	23.	23.	56.	66.	90.	175.	175.	175.	1748.	763.	668.48	346.44	4.69
049 Putnam Co	001	F01	2	15.	15.	15.	15.	37.	37.	37.	37.	37.				
050 Dade Co	007	P02	22	3.	3.	10.	32.	64.	92.	197.	220.	220.	52.	59.13	23.90	4.34
	008	P02	22	3.	7.	13.	26.	92.	135.	150.	160.	160.	54.	52.49	29.64	3.48
	009	P02	20	3.	3.	9.	29.	86.	139.	186.	246.	246.	62.	68.44	28.50	4.27
	010	P02	22	3.	3.	5.	7.	13.	17.	19.	23.	23.	9.	6.14	7.28	2.06
	011	P02	20	3.	3.	3.	7.	11.	17.	20.	22.	22.	8.	6.60	6.06	2.36
050 Miami	002	A01	7	56.	56.	73.	81.	87.	167.	167.	167.	167.	89.	37.84	83.89	1.45
052 Hardee Co	001	A03	5	15.	15.	23.	25.	30.	40.	40.	40.	40.	27.	9.24	25.29	1.43
052 St Petersburg	002	A01	7	8.	8.	16.	19.	23.	91.	91.	91.	91.	34.	32.09	24.48	2.39
	003	F05	3	37.	37.	37.	42.	160.	160.	160.	160.	160.				
	004	F05	4	3.	3.	23.	23.	38.	42.	42.	42.	42.				
	006	F05	4	78.	78.	80.	80.	93.	154.	154.	154.	154.				
	007	F05	5	3.	3.	3.	21.	68.	73.	73.	73.	73.				
	009	F05	4	42.	42.	48.	48.	137.	298.	298.	298.	298.				
	011	F05	3	23.	23.	23.	62.	85.	85.	85.	85.	85.				
052 Tampa	002	A01	5	17.	17.	81.	93.	116.	151.	151.	151.	151.	92.	49.51	74.16	2.35
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	6	57.	57.	58.	59.	78.	97.	97.	97.	97.	69.	15.84	67.48	1.24
049 Brunswick	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	8.	28.	28.	28.	28.	8.	9.37	4.88	2.53
053 Augusta	001	F01	8	3.	3.	6.	8.	19.	51.	51.	51.	51.	18.	20.04	10.46	3.25
054 Lyons	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	00	2.54	1.00
054 Macon	005	F01	8	3.	3.	6.	11.	39.	47.	47.	47.	47.	22.	18.98	12.71	3.42
055 Rome	001	F01	8	32.	32.	39.	45	55.	118.	118.	118.	118.	56.	28.72	50.71	1.55
055 Rossville	002	F01	8	23.	23.	34.	38.	51.	68.	68.	68.	68.	43.	14.10	41.17	1.41
056 Atlanta	001	A01	7	67.	67.	124.	142.	146.	183.	183.	183.	183.	134.	36.30	128.71	1.38
057 Gainesville	001	F01	7	3.	3.	11.	15.	23.	30.	30.	30.	30.	16.	11.05	11.00	2.87
058 Savannah	001	A01	7	26.	26.	58.	59.	69.	120.	120.	120.	120.	64.	29.40	58.80	1.61
	002	F01	5	11.	11.	30.	49.	70.	94.	94.	94.	94.	51.	32.45	40.46	2.29
059 Albany	002	F01	8	6.	6.	9.	11.	23.	34.	34.	34.	34.	17.	10.17	14.42	1.92
059 Valdosta	002	F01	7	11.	11.	30.	30.	41.	70.	70.	70.	70.	36.	18.31	32.07	1.76
HAWAII																
060 Hawaii Co	002	A05	5	3.	3.	7.	14.	20.	37.	37.	37.	37.	16.	13.46	11.26	2.81
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	3	7.	7.	7.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
060 Honolulu	001	A01	6	47.	47.	59.	60.	112.	131.	131.	131.	131.	84.	33.72	78.38	1.51
060 Lihue	001	F01	27	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	3.	3.27	2.70	1.48
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	4	25.	25.	39.	39.	64.	186.	186.	186.	186.				
067 Chicago	001	A01	7	34.	34.	83.	87.	115.	193.	193.	193.	193.	96.	52.64	83.98	1.79
	002	A01	6	134.	134.	135.	148.	181.	226.	226.	226.	226.	166.	35.05	162.64	1.22
073 Rockford	001	A01	7	15.	15.	56.	56.	94.	237.	237.	237.	237.	90.	73.17	67.43	2.37
INDIANA																
067 East Chicago	001	A01	6	93.	93.	94.	164.	173.	176.	176.	176.	176.	145.	40.09	139.66	1.37

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA — Cont.																
067 Gary	001	A01	7	48.	48.	93.	95.	133.	155.	155.	155.	155.	106.	38.88	99.56	1.51
067 Hammond	001	A01	7	10.	10.	55.	82.	87.	148.	148.	148.	148.	78.	44.02	61.65	2.40
077 Evansville	001	A01	7	59.	59.	88.	112.	121.	178.	178.	178.	178.	108.	40.11	101.87	1.46
078 New Albany	002	A01	6	8.	8.	9.	17.	53.	54.	54.	54.	54.	27.	21.00	20.78	2.30
080 Indianapolis	001	A01	6	63.	63.	76.	97.	135.	140.	140.	140.	140.	102.	30.89	97.52	1.37
081 Fort Wayne	001	A01	4	15.	15.	27.	27.	34.	37.	37.	37.	37.				
	002	A01	2	16.	16.	16.	16.	30.	30.	30.	30.	30.				
082 South Bend	002	A01	6	38.	38.	48.	49.	70.	75.	75.	75.	75.	58.	15.07	56.46	1.31
083 Monroe Co	001	A03	3	3.	3.	3.	8.	70.	70.	70.	70.	70.				
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	5	3.	3.	47.	54.	94.	134.	134.	134.	134.	66.	49.86	38.07	4.85
092 Des Moines	001	A01	3	50.	50.	50.	76.	121.	121.	121.	121.	121.				
KANSAS																
094 Kansas City	002	A01	7	40.	40.	68.	94.	94.	155.	155.	155.	155.	86.	40.14	78.29	1.64
	002	G01	15	5.	35.	59.	72.	81.	110.	114.	114.	114.	68.	28.04	57.89	2.12
	004	G01	13	8.	21.	29.	37.	69.	83.	85.	85.	85.	46.	24.38	38.84	1.92
	009	G01	15	32.	37.	53.	76.	91.	121.	126.	126.	126.	76.	29.26	70.09	1.53
094 Leavenworth	001	F01	13	3.	10.	15.	30.	43.	57.	106.	106.	106.	34.	26.59	24.96	2.54
095 Atchison	001	F01	11	12.	17.	24.	28.	32.	48.	56.	56.	56.	31.	13.92	27.76	1.61
095 Lawrence	001	F01	13	6.	6.	22.	33.	42.	49.	88.	88.	88.	33.	21.84	26.14	2.25
095 Shawnee Co	001	F01	15	3.	3.	6.	11.	21.	38.	50.	50.	50.	16.	14.23	11.19	2.56
095 Topeka	001	A01	6	11.	11.	18.	38.	48.	53.	53.	53.	53.	36.	17.49	31.18	1.91
	001	F01	7	5.	5.	12.	16.	16.	27.	27.	27.	27.	15.	8.00	13.45	1.82
	004	F01	15	5.	5.	18.	25.	36.	58.	65.	65.	65.	29.	18.45	22.22	2.24
	005	F01	15	6.	9.	15.	17.	23.	39.	62.	62.	62.	21.	13.78	18.29	1.75
	006	F01	14	10.	12.	16.	20.	26.	53.	98.	98.	98.	30.	23.36	24.31	1.86
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	5.	11.	22.	41.	65.	65.	65.	18.	17.87	10.77	2.94
096 Manhattan	001	F01	4	6.	6.	8.	8.	10.	16.	16.	16.	16.				
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	16.	22.	24.	56.	173.	173.	173.	30.	41.51	18.09	2.85
097 Graham Co	001	F01	3	16.	16.	16.	21.	33.	33.	33.	33.	33.				
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	10.	16.	21.	21.	21.	7.	5.73	5.09	2.18
098 Coffeyville	001	F01	14	5.	9.	21.	29.	31.	43.	49.	49.	49.	26.	13.03	22.24	1.94
098 Galena	001	F01	4	5.	5.	5.	5.	22.	33.	33.	33.	33.				
098 Linn Co	001	F01	13	3.	3.	3.	10.	21.	21.	37.	37.	37.	13.	10.65	8.32	2.84
099 Arkansas City	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	5.	33.	43.	43.	43.	11.	14.74	5.91	3.10
099 El Dorado	001	F01	12	16.	25.	36.	39.	53.	118.	234.	234.	234.	65.	60.11	49.72	2.04
099 Hutchinson	001	F01	15	3.	3.	3.	17.	22.	38.	38.	38.	38.	16.	12.28	10.67	3.00
099 Wichita	001	A01	6	42.	42.	50.	75.	83.	118.	118.	118.	118.	75.	27.07	70.71	1.45
	005	F01	14	3.	5.	14.	24.	29.	58.	103.	103.	103.	28.	26.93	17.70	2.94
100 Dodge City	001	F01	15	5.	8.	12.	16.	19.	32.	43.	43.	43.	17.	9.87	15.13	1.74
100 Ulysses	001	F01	15	5.	5.	5.	9.	12.	17.	20.	20.	20.	10.	4.77	8.78	1.63
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	15	3.	3.	14.	23.	31.	44.	53.	53.	53.	24.	15.53	17.57	2.67
	003	F01	15	7.	9.	18.	20.	33.	43.	66.	66.	66.	26.	15.28	22.02	1.83
072 Carlisle Co	001	F01	14	3.	9.	14.	16.	20.	33.	34.	34.	34.	18.	8.73	15.15	1.93
072 Central City	002	F01	5	14.	14.	15.	29.	40.	46.	46.	46.	46.				
072 Fulton	001	F01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
072 Livingston Co	001	F01	14	3.	3.	15.	22.	30.	37.	51.	51.	51.	24.	13.41	18.20	2.51
072 Mc Cracken Co	001	F02	12	3.	3.	10.	15.	43.	48.	52.	52.	52.	25.	19.40	15.14	3.36
072 Marshall Co	002	F01	14	3.	11.	19.	31.	35.	46.	46.	46.	46.	28.	13.53	23.34	2.19
	008	F01	13	3.	3.	6.	22.	41.	56.	61.	61.	61.	27.	20.79	16.32	3.43
072 Murray	001	F01	14	3.	13.	26.	30.	34.	55.	64.	64.	64.	30.	15.64	25.09	2.19
072 Paducah	001	F01	9	14.	14.	18.	32.	44.	80.	80.	80.	80.	36.	20.46	31.60	1.76
	002	F01	13	11.	16.	30.	39.	55.	57.	70.	70.	70.	40.	17.08	35.82	1.70
	003	F01	13	12.	18.	44.	48.	52.	82.	83.	83.	83.	48.	20.88	42.97	1.73
	004	F01	14	34.	37.	40.	44.	52.	86.	102.	102.	102.	53.	20.71	50.07	1.40
	005	F03	14	3.	7.	16.	25.	32.	36.	42.	42.	42.	24.	11.70	20.15	2.15
	020	F01	14	25.	36.	43.	49.	55.	64.	94.	94.	94.	51.	16.54	48.27	1.37
072 Princeton	001	F01	5	12.	12.	21.	23.	31.	57.	57.	57.	57.				
077 Hancock Co	002	F01	15	7.	14.	17.	26.	32.	45.	47.	47.	47.	26.	12.24	23.01	1.70
	004	F01	15	11.	17.	22.	36.	44.	56.	65.	65.	65.	35.	16.34	31.45	1.69
077 Henderson	002	F01	14	16.	23.	50.	54.	62.	78.	83.	83.	83.	52.	19.26	47.47	1.59

NITROGEN DiOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	003	F01	15	15.	16.	21.	30.	41.	55.	83.	83.	83.	35.	18.45	30.84	1.65
	004	F01	15	3.	6.	12.	20.	39.	56.	76.	76.	76.	28.	22.13	19.34	2.69
	005	F01	12	3.	3.	3.	5.	19.	75.	77.	77.	77.	22.	28.17	9.48	3.83
	006	F01	15	8.	9.	18.	19.	31.	54.	59.	59.	59.	27.	16.59	22.26	1.90
	007	F01	9	11.	11.	37.	45.	59.	90.	90.	90.	90.	48.	24.95	40.88	1.92
077 Henderson Co	001	F02	14	6.	6.	14.	17.	24.	57.	82.	82.	82.	25.	21.81	17.84	2.32
077 Owensboro	001	F01	14	14.	17.	20.	38.	54.	63.	75.	75.	75.	39.	20.03	34.02	1.79
	002	F01	14	3.	3.	21.	25.	41.	57.	75.	75.	75.	30.	22.22	18.81	3.35
	003	F01	13	3.	6.	11.	24.	30.	53.	69.	69.	69.	24.	18.99	17.52	2.56
	005	F01	15	17.	21.	26.	34.	44.	53.	76.	76.	76.	37.	15.45	33.81	1.49
	006	F01	11	6.	17.	31.	40.	46.	71.	72.	72.	72.	41.	21.31	34.24	2.05
	008	F01	6	28.	28.	39.	60.	62.	98.	98.	98.	98.				
078 Louisville	002	A01	5	38.	38.	117.	121.	140.	157.	157.	157.	157.	115.	45.71	103.41	1.77
079 Alexandria	001	F01	11	5.	8.	19.	28.	36.	39.	62.	62.	62.	27.	16.44	21.62	2.10
079 Boone Co	001	F01	9	8.	8.	26.	41.	55.	69.	69.	69.	69.	39.	22.34	31.51	2.18
	002	F01	15	3.	3.	9.	16.	27.	38.	44.	44.	44.	18.	13.81	11.92	2.94
079 Carroll Co	001	F03	13	8.	10.	13.	22.	32.	57.	76.	76.	76.	27.	21.05	21.67	2.02
079 Carrollton	001	F01	14	7.	12.	26.	29.	38.	45.	77.	77.	77.	32.	17.21	27.33	1.83
079 Covington	001	A01	6	63.	63.	68.	86.	99.	108.	108.	108.	108.	87.	18.13	85.33	1.25
	002	F01	4	3.	3.	3.	3.	50.	67.	67.	67.	67.				
079 Erlanger	001	F01	5	13.	13.	36.	36.	49.	77.	77.	77.	77.				
079 Falmouth	001	F01	13	3.	7.	11.	24.	45.	73.	85.	85.	85.	31.	25.04	21.68	2.69
079 Florence	001	F01	13	3.	8.	23.	45.	52.	71.	84.	84.	84.	41.	25.40	29.25	2.86
079 Fort Mitchell	001	F01	10	12.	12.	34.	42.	45.	77.	83.	83.	83.	46.	21.19	40.76	1.72
079 Fort Thomas	001	F01	3	27.	27.	27.	35.	39.	39.	39.	39.	39.				
079 Gallatin Co	001	F03	14	3.	9.	20.	21.	34.	56.	72.	72.	72.	29.	19.44	21.80	2.41
079 Newport	001	F01	16	3.	31.	51.	59.	86.	99.	121.	121.	121.	65.	30.31	52.90	2.45
079 Owen Co	001	F01	14	3.	7.	14.	18.	26.	49.	70.	70.	70.	25.	18.08	18.73	2.31
101 Corbin	001	F01	13	17.	20.	33.	46.	81.	92.	109.	109.	109.	53.	29.24	45.91	1.79
101 London	001	F01	14	16.	20.	26.	32.	38.	54.	74.	74.	74.	34.	15.15	31.66	1.50
101 Pikeville	001	F01	5	53.	53.	75.	76.	83.	87.	87.	87.	87.	75.	13.18	73.46	1.22
101 Prestonsburg	001	F01	14	10.	18.	35.	38.	55.	73.	110.	110.	110.	45.	25.24	38.90	1.83
102 Berea	001	F01	2	10.	10.	10.	10.	47.	47.	47.	47.	47.				
102 Frankfort	002	F01	15	13.	14.	21.	26.	47.	67.	101.	101.	101.	37.	24.64	30.65	1.86
102 Franklin Co	001	F03	14	3.	6.	7.	12.	20.	59.	62.	62.	62.	20.	18.86	14.03	2.47
102 Lexington	001	A01	4	72.	72.	87.	87.	98.	113.	113.	113.	113.				
	003	F01	14	6.	23.	30.	41.	50.	96.	99.	99.	99.	47.	26.80	38.92	2.02
102 Richmond	001	F01	12	5.	8.	25.	42.	47.	62.	76.	76.	76.	37.	21.00	29.98	2.24
102 Winchester	001	F01	7	22.	22.	23.	34.	35.	53.	53.	53.	53.	34.	12.44	32.15	1.43
103 Ashland	003	F01	9	23.	23.	41.	59.	72.	100.	100.	100.	100.	60.	25.77	54.59	1.60
	005	F01	6	14.	14.	41.	49.	56.	94.	94.	94.	94.	52.	25.73	44.97	1.88
	006	F01	8	10.	10.	29.	36.	41.	53.	53.	53.	53.	34.	13.13	31.11	1.70
	007	F01	8	16.	16.	27.	29.	36.	40.	40.	40.	40.	30.	8.21	29.26	1.36
	008	F01	1	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.				
103 Catlettsburg	001	F01	4	13.	13.	44.	44.	60.	83.	83.	83.	83.				
103 Greenup Co	001	F01	8	6.	6.	10.	15.	31.	34.	34.	34.	34.	20.	12.07	16.26	2.09
103 Maysville	003	F02	5	12.	12.	16.	23.	28.	31.	31.	31.	31.				
	004	F01	4	3.	3.	24.	24.	29.	41.	41.	41.	41.				
103 Morehead	001	F01	4	28.	28.	33.	33.	37.	57.	57.	57.	57.				
104 Elizabethtown	002	F01	14	6.	7.	31.	38.	44.	63.	66.	66.	66.	36.	19.61	29.21	2.20
105 Bowling Green	001	A01	7	16.	16.	37.	62.	76.	94.	94.	94.	94.	55.	29.43	46.89	1.94
	004	F01	11	12.	24.	38.	62.	70.	71.	110.	110.	110.	55.	27.59	46.87	1.89
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	A01	7	59.	59.	67.	74.	77.	121.	121.	121.	121.	78.	20.39	75.81	1.26
106 Baton Rouge	001	A01	4	83.	83.	85.	85.	109.	110.	110.	110.	110.				
106 New Orleans	002	A01	5	54.	54.	92.	96.	145.	267.	267.	267.	267.	131.	82.71	113.05	1.81
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	A03	5	3.	3.	12.	17.	17.	32.	32.	32.	32.	16.	10.68	12.26	2.60
MARYLAND																
115 Baltimore	001	A01	6	48.	48.	95.	135.	165.	197.	197.	197.	197.	131.	52.64	119.15	1.66
116 Calvert Co	001	A03	3	24.	24.	24.	62.	62.	62.	62.	62.	62.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MASSACHUSETTS																
119 Worchester	001	A01	6	60.	60.	62.	86.	106.	171.	171.	171.	171.	96.	40.84	89.39	1.47
120 New Bedford	001	A01	4	39.	39.	57.	57.	60.	73.	73.	73.	73.				
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	14	24.	31.	45.	51.	59.	87.	129.	129.	129.	57.	27.28	51.71	1.56
122 Bay City	001	F01	7	9.	9.	21.	40.	45.	98.	98.	98.	98.	41.	32.26	29.45	2.55
122 Flint	001	A01	7	61.	61.	76.	83.	91.	180.	180.	180.	180.	96.	40.14	90.25	1.43
	006	F01	13	34.	40.	43.	65.	67.	75.	75.	75.	75.	58.	14.52	56.21	1.32
	008	F01	14	40.	42.	55.	58.	79.	103.	117.	117.	117.	68.	23.30	64.28	1.39
122 Grand Rapids	001	A01	6	33.	33.	53.	68.	92.	160.	160.	160.	160.	83.	44.04	73.63	1.72
	002	F01	14	26.	46.	55.	60.	73.	84.	102.	102.	102.	65.	19.39	61.50	1.41
	006	F01	1	118.	118.	118.	118.	118.	118.	118.	118.	118.				
122 Midland	001	F01	13	14.	18.	22.	31.	32.	63.	63.	63.	63.	32.	15.29	28.86	1.55
122 Muskegon	017	F01	15	36.	39.	43.	46.	51.	68.	93.	93.	93.	51.	14.49	49.12	1.28
	019	F01	15	17.	21.	28.	41.	48.	58.	80.	80.	80.	41.	16.48	37.48	1.52
122 Saginaw	001	A01	7	36.	36.	41.	62.	82.	97.	97.	97.	97.	64.	26.25	59.10	1.54
123 Dearborn	001	A01	7	62.	62.	76.	86.	102.	165.	165.	165.	165.	98.	35.12	93.15	1.39
123 Detroit	001	A01	7	85.	85.	165.	181.	195.	405.	405.	405.	405.	206.	101.14	187.27	1.61
	016	F01	13	17.	21.	54.	79.	84.	92.	99.	99.	99.	67.	25.85	59.99	1.74
	018	F01	13	13.	18.	60.	76.	109.	137.	151.	151.	151.	79.	44.39	63.47	2.21
	020	F01	12	22.	55.	77.	95.	110.	115.	117.	117.	117.	89.	28.90	82.48	1.61
123 Mount Clemens	001	F01	14	14.	20.	50.	53.	80.	103.	111.	111.	111.	64.	31.21	54.71	1.86
123 Pontiac	002	F01	14	23.	33.	48.	58.	65.	97.	116.	116.	116.	60.	24.55	55.55	1.53
123 Southfield	001	F01	14	7.	12.	38.	55.	63.	102.	105.	105.	105.	54.	29.60	43.78	2.16
123 Warren	001	F01	13	31.	39.	47.	69.	91.	102.	134.	134.	134.	73.	29.82	66.88	1.54
124 Monroe Co	008	F01	15	17.	26.	37.	44.	50.	78.	96.	96.	96.	46.	19.51	42.96	1.51
125 Kalamazoo	002	F01	15	13.	17.	49.	59.	84.	103.	117.	117.	117.	64.	32.44	54.27	1.92
125 Lansing	001	A01	5	96.	96.	109.	125.	207.	221.	221.	221.	221.	152.	58.09	143.02	1.46
126 Marquette	005	F01	15	25.	25.	35.	40.	44.	58.	79.	79.	79.	42.	13.50	39.78	1.35
126 Ontonagon Co	001	F01	15	6.	7.	8.	14.	18.	21.	24.	24.	24.	14.	5.60	12.54	1.55
126 Petoskey	001	F01	12	13.	16.	23.	43.	50.	50.	52.	52.	52.	36.	15.21	32.33	1.68
	002	F01	13	9.	11.	15.	19.	26.	28.	34.	34.	34.	20.	7.57	18.52	1.51
MINNESOTA																
129 Duluth	001	A01	6	27.	27.	35.	36.	71.	89.	89.	89.	89.	51.	24.23	46.16	1.58
131 Minneapolis	001	A01	7	48.	48.	88.	109.	114.	204.	204.	204.	204.	109.	49.48	100.28	1.57
131 St Paul	001	A01	6	56.	56.	67.	71.	126.	170.	170.	170.	170.	94.	44.41	86.81	1.53
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	5	50.	50.	60.	93.	113.	144.	144.	144.	144.	92.	38.52	85.39	1.55
005 Jackson Co	001	A03	5	25.	25.	26.	31.	32.	47.	47.	47.	47.	32.	8.81	31.35	1.28
MISSOURI																
070 St Louis	001	A01	5	58.	58.	91.	108.	196.	335.	335.	335.	335.	158.	111.54	130.21	1.98
	002	A01	6	49.	49.	54.	140.	164.	204.	204.	204.	204.	129.	63.18	112.09	1.85
094 Independence	001	H01	15	17.	18.	37.	48.	60.	102.	121.	121.	121.	53.	28.75	45.93	1.74
094 Kansas City	002	A01	2	15.	15.	15.	15.	108.	108.	108.	108.	108.				
	003	H01	13	10.	15.	43.	49.	61.	93.	167.	167.	167.	58.	39.04	47.14	2.04
	018	H01	8	12.	12.	27.	31.	52.	96.	96.	96.	96.	46.	28.68	38.49	1.98
	022	H01	11	4.	34.	49.	63.	74.	85.	99.	99.	99.	59.	26.87	45.65	2.77
139 Shannon Co	002	A03	5	11.	11.	12.	13.	15.	22.	22.	22.	22.	15.	4.39	14.15	1.31
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	5	5.	5.	10.	43.	49.	93.	93.	93.	93.	40.	35.44	25.02	3.37
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	7	71.	71.	96.	101.	109.	151.	151.	151.	151.	108.	29.09	105.03	1.31
145 Lincoln	002	A01	5	3.	3.	33.	42.	71.	87.	87.	87.	87.	47.	33.08	29.25	4.18
146 Thomas Co	001	A03	4	7.	7.	13.	13.	14.	31.	31.	31.	31.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW HAMPSHIRE																
107 Coos Co	001	A03	6	14.	14.	16.	18.	36.	51.	51.	51.	51.	26.	14.80	22.60	1.68
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	7	76.	76.	103.	104.	115.	177.	177.	177.	177.	117.	34.54	112.95	1.33
043 Jersey City	001	A01	8	37.	37.	62.	65.	78.	118.	118.	118.	118.	75.	26.82	70.27	1.45
043 Newark	001	A01	8	61.	61.	67.	100.	117.	137.	137.	137.	137.	98.	30.23	93.28	1.39
043 Paterson	001	A01	8	79.	79.	112.	113.	141.	206.	206.	206.	206.	133.	45.00	126.40	1.39
045 Camden	001	A01	8	25.	25.	38.	54.	114.	164.	164.	164.	164.	78.	51.24	63.62	1.98
045 Camden Co	002	A01	8	36.	36.	73.	98.	127.	148.	148.	148.	148.	96.	42.86	85.14	1.75
045 Glassboro	001	A01	7	14.	14.	67.	70.	89.	146.	146.	146.	146.	77.	47.34	60.35	2.31
045 Trenton	001	A01	8	31.	31.	73.	86.	103.	111.	111.	111.	111.	81.	28.51	75.09	1.56
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	6.	7.	20.	28.	39.	53.	77.	77.	77.	32.	19.35	25.98	2.06
012 Deming	001	F02	12	11.	14.	18.	20.	32.	36.	38.	38.	38.	24.	9.15	22.19	1.50
012 Grant Co	001	F02	11	9.	18.	21.	39.	42.	56.	64.	64.	64.	35.	17.10	30.79	1.81
	002	F02	6	8.	8.	9.	19.	26.	38.	38.	38.	38.	20.	11.20	17.44	1.85
	003	F03	7	3.	3.	3.	7.	18.	27.	27.	27.	27.	12.	10.92	7.47	3.03
012 Hidalgo Co	001	F03	6	3.	3.	11.	13.	51.	104.	104.	104.	104.	33.	38.66	17.41	3.66
	002	F03	3	3.	3.	3.	13.	20.	20.	20.	20.	20.				
	004	F03	2	8.	8.	8.	8.	19.	19.	19.	19.	19.				
012 Lordsburg	001	F02	11	9.	11.	34.	46.	53.	56.	73.	73.	73.	41.	19.47	34.96	1.95
012 Silver City	001	F01	13	8.	12.	15.	18.	21.	27.	27.	27.	27.	18.	5.42	17.32	1.39
014 Aztec	001	F02	9	3.	3.	18.	25.	34.	49.	49.	49.	49.	27.	14.49	21.10	2.42
014 Farmington	001	F01	10	3.	3.	9.	16.	18.	31.	64.	64.	64.	20.	17.87	13.69	2.78
014 San Juan Co	002	F02	7	3.	3.	12.	12.	15.	31.	31.	31.	31.	14.	9.52	10.95	2.31
	004	F02	4	9.	9.	10.	10.	11.	18.	18.	18.	18.				
	005	F02	7	3.	3.	7.	13.	13.	25.	25.	25.	25.	12.	7.29	9.45	2.08
152 Albuquerque	001	A01	4	57.	57.	131.	131.	141.	175.	175.	175.	175.				
153 Dona Ana Co	001	F02	9	26.	26.	57.	68.	80.	123.	123.	123.	123.	67.	27.40	62.29	1.55
	004	F02	11	50.	54.	61.	68.	90.	113.	164.	164.	164.	81.	33.65	76.12	1.43
153 Las Cruces	001	F01	11	19.	35.	42.	51.	52.	70.	75.	75.	75.	49.	15.62	46.39	1.45
	003	F01	4	6.	6.	31.	31.	33.	54.	54.	54.	54.				
154 Raton	001	F01	6	44.	44.	55.	56.	69.	83.	83.	83.	83.	61.	13.22	60.07	1.24
155 Artesia	001	F01	3	4.	3.	3.	32.	63.	63.	63.	63.	63.				
155 Carlsbad	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.	21.				
157 Santa Fe	004	F01	7	36.	36.	60.	66.	69.	115.	115.	115.	115.	71.	29.63	66.12	1.52
NEW YORK																
043 New York City	001	A01	7	104.	104.	151.	152.	167.	292.	292.	292.	292.	165.	63.19	155.85	1.42
158 Jefferson Co	001	A03	8	11.	11.	25.	29.	38.	61.	61.	61.	61.	32.	14.80	28.79	1.65
158 Syracuse	001	A01	9	51.	51.	51.	51.	88.	88.	88.	88.	88.				
158 Utica	001	A01	5	30.	30.	31.	116.	122.	177.	177.	177.	177.	95.	63.67	74.72	2.30
160 Rochester	001	A01	7	58.	58.	98.	101.	102.	160.	160.	160.	160.	107.	35.42	101.93	1.41
161 Albany	001	A01	8	51.	51.	85.	86.	114.	174.	174.	174.	174.	102.	37.27	96.19	1.44
162 Buffalo	001	A01	7	9.	9.	14.	100.	125.	206.	206.	206.	206.	90.	80.92	48.10	4.02
162 Niagara Falls	001	A01	6	5.	5.	59.	72.	78.	80.	80.	80.	80.	62.	28.65	46.37	2.99
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	001	A01	8	52.	52.	60.	67.	116.	220.	220.	220.	220.	109.	66.34	94.18	1.77
136 Winston Salem	002	A01	4	35.	35.	79.	79.	87.	114.	114.	114.	114.				
166 Durham	001	A01	4	82.	82.	109.	109.	126.	157.	157.	157.	157.				
167 Charlotte	001	A01	7	10.	10.	30.	38.	42.	49.	49.	49.	49.	33.	14.01	29.34	1.76
167 Rowan Co	002	G01	4	25.	25.	29.	29.	37.	48.	48.	48.	48.				
167 Salisbury	001	G01	5	16.	16.	28.	55.	61.	61.	61.	61.	61.				
	002	G01	4	16.	16.	18.	18.	31.	50.	50.	50.	50.				
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	6	15.	15.	16.	27.	46.	84.	84.	84.	84.	38.	25.74	31.36	1.93
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	7	80.	80.	95.	114.	118.	152.	152.	152.	152.	112.	24.88	109.38	1.25
	003	A01	7	74.	74.	111.	122.	134.	163.	163.	163.	163.	122.	30.33	118.51	1.31

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
124 Toledo	001	A01	5	51.	51.	79.	115.	129.	131.	131.	131.	131.	101.	34.87	95.22	1.50
173 Dayton	001	A01	7	65.	65.	92.	109.	121.	134.	134.	134.	134.	103.	27.43	100.04	1.33
	015	G01	14	10.	10.	19.	27.	55.	147.	240.	240.	240.	61.	69.21	34.99	2.99
	017	G01	14	10.	10.	10.	11.	16.	82.	131.	131	131.	30.	36.29	19.38	2.43
173 Fairborn	001	G01	12	10.	10.	10.	11.	22.	82.	125.	125.	125.	31.	36.55	19.53	2.43
173 Miamisburg	001	G01	14	10.	10.	22.	38.	60.	98.	142.	142.	142.	47.	37.39	34.83	2.29
173 Moraine	001	G01	15	10.	10.	10.	22.	82.	147.	164.	164.	164.	56.	53.57	31.87	3.16
173 Piqua	003	G01	15	10.	10.	10.	11.	38.	76.	185.	185.	185.	36.	46.21	21.56	2.58
173 Springfield	003	G01	15	10.	10.	11.	16.	38.	93.	115.	115.	115.	33	33.94	21.67	2.45
173 Troy	001	G01	12	10.	10.	10.	11.	55.	180.	354.	354.	354.	66.	102.85	28.86	3.50
174 Akron	001	A01	6	65.	65.	69.	87.	133.	139.	139.	139.	139.	99.	31.48	94.54	1.38
	002	H01	14	48.	67.	96.	112.	133.	193.	278.	278.	278.	127.	58.33	115.79	1.56
	004	H01	14	07	76.	95.	110.	129.	145.	171.	171.	171.	115.	30.60	111.05	1.32
	006	H01	12	19.	20.	55.	73.	163.	200.	714.	714.	714.	148.	188.79	89.08	2.79
	014	H01	14	54.	81.	90.	109.	134.	139.	161.	161.	161.	109.	29.68	105.19	1.34
174 Barberton	001	H01	13	21.	48.	55.	80.	93.	117.	133.	133.	133.	79.	30.12	72.25	1.62
174 Canton	001	A01	7	21.	21.	91.	112.	119.	294.	294.	294.	294.	120.	85.75	94.38	2.24
	001	H02	7	41.	41.	60.	73.	92.	122.	122.	122.	122.	80.	31.47	74.38	1.51
	003	H02	8	73.	73.	75.	77.	81.	113.	113.	113.	113.	83.	13.32	82.37	1.16
	008	H01	8	51	51	70.	75.	85.	94.	94.	94.	94.	75.	14.23	73.70	1.22
	014	H02	7	32.	32.	64.	109.	117.	295.	295.	295.	295.	117.	86.87	94.08	2.03
174 Chardon	001	G02	14	3.	3.	47.	63.	70.	107.	114.	114.	114.	59.	34.79	39.34	3.48
174 Cleveland	001	H01	21	67.	105.	112.	117.	131.	150.	185.	203.	203.	124.	29.84	121.25	1.26
	001	A01	5	94.	94.	118.	132.	141.	194.	194.	194.	194.	136.	37.06	131.98	1.30
	003	H01	20	87.	103.	137.	146.	167.	211.	214.	243.	243.	156.	39.09	151.32	1.29
	005	H01	20	8.	9.	102.	123.	162.	190.	200.	300.	300.	127.	72.39	93.42	2.75
	006	H01	23	67.	99.	124.	149.	173.	205.	209.	218.	218.	149.	40.77	143.29	1.34
	007	H01	22	94.	116.	135.	162.	181.	205.	215.	237.	237.	162.	37.01	157.18	1.28
	008	H01	21	70.	115.	154.	163.	182.	208.	218.	240.	240.	164.	39.25	159.18	1.32
	009	H01	24	17.	28.	96.	136.	163.	177.	241.	252.	252.	129.	62.72	106.52	2.09
	010	H01	22	80.	106.	119.	142.	173.	237.	245.	264.	264.	154.	49.07	146.73	1.36
	011	H01	24	55.	103.	135.	160.	173.	228.	235.	245.	245.	159.	47.64	151.33	1.40
	012	H01	22	105.	126.	162.	167.	210.	249.	267.	269.	269.	183.	46.95	177.44	1.30
	013	H01	21	74.	117.	136.	155.	201.	247.	258.	349.	349.	172.	61.04	163.21	1.40
	017	H01	22	36.	120.	169.	197.	210.	229.	235.	241.	241.	182.	48.00	171.62	1.50
	02;	H01	21	99.	110.	133.	155.	170.	197.	208.	256.	256.	155.	37.81	150.95	1.27
	024	H01	22	55	91.	127.	136.	164.	212.	229.	264.	264.	148.	49.20	139.53	1.42
	026	H01	20	99.	99.	149.	163.	184.	203.	205.	218.	218.	166.	35.41	161.47	1.27
	027	H01	20	19.	92.	137.	166.	197.	222.	236.	240.	240.	165.	54.47	149.97	1.74
	029	H01	23	53.	103.	125.	159.	180.	241.	247.	305.	305.	160.	58.74	149.28	1.48
	033	H01	12	10.	11.	34.	123.	172.	247.	257.	257.	257.	116.	90.89	69.93	3.44
174 Eastlake	002	G02	15	33.	39.	51.	69.	94.	141.	141.	141.	141.	78.	38.05	69.71	1.62
174 Lake Co	001	G03	15	11.	32.	50.	55.	85.	103.	129.	129.	129.	66.	30.54	57.94	1.80
	003	G02	15	13.	18.	53.	56.	81.	116.	152.	152.	152.	70.	36.03	59.54	1.91
	004	G03	13	3.	34.	46.	69.	93.	106.	197.	197.	197.	73.	47.05	54.44	2.82
174 Ravenna	001	H01	14	68.	78.	97.	100.	124.	168.	181.	181.	181.	117.	35.31	112.44	1.34
174 Stark Co	001	H03	8	3.	3.	39.	51.	60.	81.	81.	81.	81.	49.	25.82	36.33	3.09
	002	H03	8	38.	38.	43.	47.	53.	90.	90.	90.	90.	55.	19.01	52.77	1.37
174 Wickliffe	001	G02	14	9	49.	68.	77.	94.	128.	167.	167.	167.	81.	37.73	69.96	1.97
175 Wayne Co	001	H03	14	51	57.	70.	81.	107.	154.	155.	155.	155.	94.	37.55	87.70	1.47
176 Columbus	001	A01	7	72	72.	94.	97.	103.	184.	184.	184.	184.	113.	44.84	106.22	1.45
178 Youngstown	001	A01	5	76.	76.	98.	113.	117.	168.	168.	168.	168.	114.	34.00	110.59	1.33
181 Steubenville	001	A01	6	100.	100.	112.	130.	163.	185.	185.	185.	185.	137.	31.77	134.02	1.26
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	6	21.	21.	25.	32.	39.	63.	63.	63.	63.	36.	14.85	34.09	1.47
184 Edmond	016	F01	12	5	5.	5.	14.	42.	67.	116.	116.	116.	29.	34.18	15.83	3.21
184 Midwest City	006	F01	13	5	5.	5.	26.	41.	66.	84.	84.	84.	29.	25.09	19.24	2.85
184 Oklahoma City	001	F01	12	5	5.	16.	69.	94.	110.	117.	117.	117.	62.	43.36	36.95	3.71
	002	F01	13	5	5.	17.	31.	45.	62.	68.	68.	68.	31.	20.69	22.32	2.55
	017	F01	13	5	5.	23.	38.	55.	59.	87.	87.	87.	38.	24.03	28.70	2.53
	018	F01	14	5	5.	13.	44.	88.	116.	148.	148.	148.	56.	48.76	31.66	3.54
	021	F01	8	5	5.	17.	34.	52.	106.	106.	106.	106.	43.	36.30	26.74	3.23
	022	F01	6	5	5.	13.	27.	122.	154.	154.	154.	154.	60.	62.57	32.54	3.70
186 Dewey	219	F01	12	7	16.	21.	43.	63.	83.	166.	166.	166.	53.	43.13	38.46	2.41
186 Pryor	181	F01	12	3	10.	17.	23.	36.	126.	166.	166.	166.	44.	49.83	26.27	3.01
186 Rogers Co	194	F01	12	12.	13.	17.	25.	36.	126.	132.	132.	132.	45.	43.26	31.46	2.28
186 Tulsa	001	A01	5	8	8.	26.	31.	69.	72.	72.	72.	72.	41.	28.10	31.70	2.45

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OKLAHOMA – Cont.																
	110	F01	18	7.	9.	16.	17.	22.	28.	29.	29.	29.	18.	6.73	16.83	1.53
	112	F01	30	3.	3.	7.	11.	22.	31.	35.	37.	37.	15.	11.11	11.29	2.39
189 Lawton	646	F01	6	11.	11.	17.	25.	36.	99.	99.	99.	99.	37.	31.99	28.64	2.12
	650	F01	10	3.	3.	14.	25.	28.	60.	132.	132.	132.	37.	38.61	23.28	3.01
OREGON																
193 Portland	001	A01	2	59.	59.	59.	59.	150.	150.	150.	150.	150.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	6	79.	79.	87.	132.	153.	189.	189.	189.	189.	130.	41.39	124.21	1.40
	002	A01	4	17.	17.	85.	85.	176.	284.	284.	284.	284.				
045 Warminster	001	A01	4	34.	34.	97.	97.	124.	155.	155.	155.	155.				
045 West Chester	001	A01	2	88.	88.	88.	88.	203.	203.	203.	203.	203.				
151 Allentown	001	A01	7	80.	80.	103.	122.	135.	190.	190.	190.	190.	124.	38.80	118.84	1.36
151 Reading	001	A01	5	45.	45.	45.	131.	135.	200.	200.	200.	200.	111.	66.35	93.54	1.99
151 Scranton	001	A01	5	31.	31.	50.	59.	61.	62.	62.	62.	62.	53.	12.97	51.02	1.34
178 Erie	002	A01	7	24.	24.	49.	50.	52.	118.	118.	118.	118.	57.	28.95	51.57	1.59
196 Lancaster City	002	A01	4	20.	20.	103.	103.	108.	155.	155.	155.	155.				
196 York	002	A01	6	44.	44.	46.	50.	74.	87.	87.	87.	87.	62.	17.56	59.63	1.33
197 Indiana Co	003	A05	6	11.	11.	42.	45.	53.	64.	64.	64.	64.	44.	17.95	39.01	1.89
197 Pittsburgh	001	A01	5	7.	7.	98.	125.	126.	134.	134.	134.	134.	98.	52.65	67.94	3.58
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	6	57.	57.	68.	74.	110.	117.	117.	117.	117.	88.	24.50	84.55	1.34
244 Guayanilla	002	A01	6	17.	17.	23.	34.	38.	70.	70.	70.	70.	37.	18.40	33.07	1.62
244 Ponce	002	A01	6	36.	36.	47.	56.	75.	80.	80.	80.	80.	59.	16.61	56.63	1.34
244 San Juan	001	A01	5	87.	87.	92.	98.	103.	116.	116.	116.	116.	99.	11.17	98.71	1.12
RHODE ISLAND																
120 Providence	001	A01	5	114.	114.	116.	137.	166.	175.	175.	175.	175.	142.	28.06	139.39	1.22
120 Washington Co	002	A03	6	18.	18.	23.	25.	31.	40.	40.	40.	40.	28.	7.63	26.97	1.32
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	3.	3.	26.	43.	51.	57.	64.	64.	64.	37.	20.73	24.96	3.38
053 Aiken Co	001	F01	15	32.	32.	47.	54.	58.	85.	94.	94.	94.	58.	18.52	54.96	1.38
053 North Augusta	001	F01	15	3.	3.	20.	37.	64.	124.	159.	159.	159	53.	50.68	24.86	4.75
053 Orangeburg	001	F01	15	31.	38.	49.	57.	64.	116.	138.	138.	138.	63.	28.65	58.01	1.48
058 Beaufort	001	F01	15	3.	3.	18.	26.	33.	43.	53.	53.	53.	24.	16.00	15.65	3.24
058 Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	20.	32.	50.	59.	102.	102.	102.	34.	27.74	19.44	3.83
167 Lancaster	001	F01	15	36.	39.	50.	56.	62.	121.	134.	134.	134.	66.	30.50	60.95	1.49
167 Rock Hill	001	F01	15	29.	33.	36.	56.	70.	137.	518.	518.	518.	89.	122.11	61.16	2.08
167 York	001	F01	15	3.	38.	55.	81.	87.	128.	160.	160.	160.	77.	40.05	59.81	2.66
167 York Co	001	F01	15	3.	27.	36.	55.	61.	85.	96.	96.	96.	51.	24.20	41.37	2.37
198 Camden	001	F01	15	3.	3.	21.	39.	52.	92.	93.	93.	93.	39.	30.56	21.72	4.08
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	3.	28.	43.	84.	88.	88.	88.	33.	29.68	16.65	4.23
199 Charleston	001	G01	12	21.	28.	47.	59.	70.	119.	151.	151.	151.	69.	38.37	60.00	1.78
199 Charleston Co	001	G01	11	30.	32.	45.	50.	61.	70.	128.	128.	128.	57.	26.92	52.38	1.49
	024	G01	12	3.	3.	41.	42.	62.	85.	137.	137.	137.	53.	36.81	34.49	3.61
199 Mount Pleasant	001	G01	10	24.	24.	26.	30.	75.	81.	139.	139.	139.	55.	37.97	45.59	1.89
200 Columbia	003	H01	14	3.	3.	37.	42.	60.	129.	244.	244.	244.	62.	61.59	37.34	3.58
	006	F01	15	56.	57.	72.	77.	82.	112.	237.	237.	237.	88.	43.58	81.83	1.41
200 Newberry	001	F01	15	24.	33.	48.	61.	77.	93.	187.	187.	187.	67.	38.45	59.67	1.63
200 Richland Co	002	A03	7	20.	20.	39.	40.	53.	63.	63.	63.	63.	43.	17.77	39.28	1.60
	002	F01	15	3.	3.	32.	36.	44.	120.	120.	120.	120.	46.	35.21	30.68	3.10
	003	F01	15	33.	60.	100.	111.	120.	138.	249.	249.	249.	112.	47.82	102.75	1.56
200 West Columbia	001	F01	15	3.	22.	34.	38.	52.	68.	74.	74.	74.	41.	17.87	34.76	2.21
201 Florence	001	F01	14	3.	24.	37.	40.	55.	97.	110.	110.	110.	48.	27.40	38.27	2.42
202 Anderson	001	F01	15	3.	44.	55.	72.	102.	160	167.	167.	167.	86.	48.54	65.73	2.75
202 Anderson Co	001	F01	5	33.	33.	74.	97.	113.	120.	120.	120.	120.				
202 Greenville	001	G01	5	37.	37.	44.	47.	47.	94.	94.	94.	94.				
	002	G01	15	3.	3.	34.	46.	59.	79.	83.	83.	83.	44.	26.27	28.23	3.62
202 Greenville Co	001	G01	15	3.	3.	20.	30.	35.	53.	68.	68.	68.	27.	19.78	17.01	3.45

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
SOUTH CAROLINA–Cont.																
	003	G01	15	3	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.12	2.92	1.83
202 Greer	001	G01	15	3	3.	3.	3.	30.	91.	93.	93.	93.	23.	32.26	8.02	4.59
202 Pickens	001	F01	15	36	37.	40.	54.	66.	77.	187.	187.	187.	62.	37.44	55.83	1.53
202 Simpsonville	001	G01	10	3	3.	3.	3.	22.	34.	43.	43.	43.	15.	14.99	8.20	3.56
202 Spartanburg	001	G01	11	44	44.	67.	73.	87.	121.	161.	161.	161.	83.	33.89	77.08	1.47
203 Greenwood	001	F01	5	55	55.	69.	70.	114.	126.	126.	126.	126.				
203 Laurens	001	F01	15	3	23.	43.	57.	73.	79.	121.	121.	121.	57.	27.77	46.17	2.45
204 Conway	006	F01	14	23	26.	37.	49.	76.	97.	123.	123.	123.	59.	29.91	51.99	1.68
204 Georgetown	001	F01	14	25	35.	54.	55.	73.	107.	121.	121.	121.	66.	28.11	60.68	1.55
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	3	25	25.	25.	25.	28.	28.	28.	28.	28.				
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	A03	1	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
018 Memphis	001	A01	7	53	53.	91.	94.	131.	281.	281.	281.	281.	125.	74.14	110.51	1.67
208 Nashville	001	A01	6	69	69.	114.	130.	152.	252.	252.	252.	252.	142.	60.92	131.50	1.52
TEXAS																
106 Beaumont	001	A01	6	35	35.	88.	95.	113.	139.	139.	139.	139.	96.	34.83	88.98	1.62
153 El Paso	002	A01	6	54	54.	76.	93.	137.	152.	152.	152.	152.	107.	38.41	100.42	1.49
210 Abilene	001	F01	1	38	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.				
211 Amarillo	002	A01	5	34	34.	48.	54.	70.	80.	80.	80.	80.	57.	18.14	54.78	1.40
211 Lubbock	001	A01	5	43	43.	49.	61.	70.	76.	76.	76.	76.	60.	13.85	58.48	1.27
212 Austin	002	A01	4	85	85.	97.	97.	104.	130.	130.	130.	130.				
214 Corpus Christi	001	A01	7	50	50.	57.	58.	67.	91.	91.	91.	91.	64.	14.35	62.32	1.24
215 Dallas	002	A01	5	52	52.	71.	105.	143.	178.	178.	178.	178.	[illegible]	51.53	99.73	1.65
215 Fort Worth	001	A01	7	90	90.	121.	144.	151.	178.	178.	178.	178.	[illegible]	30.12	132.25	1.26
216 Houston	001	A03	6	20	20.	23.	25.	41.	57.	57.	57.	57.	45.	49.27	136.55	1.46
216 Pasadena	002	A01	7	69	69.	96.	123.	133.	185.	185.	185.	185.	34.	14.00	31.45	1.49
217 San Antonio	001	A01	7	43	42.	61.	70.	113.	117.	117.	117.	117.	122.	43.56	115.72	1.44
218 Tom Green Co	001	A03	4	16	16.	43.	43.	44.	49.	49.	49.	49.	83.	31.61	77.66	1.49
UTAH																
220 Salt Lake City	001	A01	5	49	49.	56.	164.	180.	232.	232.	232.	232.	136.	80.47	113.45	2.05
VIRGINIA																
207 Wythe Co	001	A03	7	21	21.	32.	32.	32.	53.	53.	53.	53.	33.	10.23	31.35	1.34
223 Newport News	001	A01	5	46	46.	61.	72.	84.	89.	89.	89.	89.	70.	17.44	68.52	1.31
223 Norfolk	001	A01	6	55	55.	57.	84.	140.	547.	547.	547.	547.	168.	188.86	116.82	2.34
223 Portsmouth	001	A01	7	48	48.	95.	120.	125.	176.	176.	176.	176.	108.	44.45	98.73	1.60
225 Richmond	002	A01	2	117.	117.	117.	117.	129.	129.	129.	129.	129.				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	5	33	33.	44.	48.	63.	67.	67.	67.	67.	51.	13.98	49.40	1.33
WASHINGTON																
062 Spokane	001	A01	7	24	24.	73.	76.	85.	118.	118.	118.	118.	78.	31.47	70.68	1.70
229 Everett	007	F01	14	70	78.	81.	87.	96.	100.	122.	122.	122.	90.	12.76	89.35	1.15
229 King Co	002	A03	5	14	14.	18.	33.	34.	53.	53.	53.	53.	30.	15.44	27.24	1.71
229 Seattle	001	A01	7	90	90.	138.	150.	153.	180.	180.	180.	180.	140.	29.88	136.97	1.26
	013	F01	15	50	52	69.	72.	105.	113.	113.	113.	113.	85.	23.21	81.50	1.33
	051	F01	15	30	48.	61.	73.	77.	92.	109.	109.	109.	70.	19.41	66.80	1.37
	059	F01	15	21	80.	95.	110.	121.	139.	170.	170.	170.	106.	33.01	97.92	1.60
229 Tacoma	001	F01	13	50	71.	78.	85.	91.	97.	110.	110.	110.	84.	14.30	82.73	1.21
	001	A01	4	62	88.	88.	122.	126.	126.	126.	126.	126				
	006	F01	15	21	41.	70.	80.	94.	100.	127.	127.	127.	78.	26.93	71.87	1.57
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	A01	7	52	52.	76.	91.	108.	180.	180.	180.	180.	100.	43.29	92.85	1.52

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN																
237 Door Co	001	A03	4	7.	7.	39.	39.	54.	80.	80.	80.	80.				
239 Milwaukee	001	A01	6	33.	33.	52.	73.	110.	127.	127.	127.	127.	79.	35.06	71.76	1.64
240 Madison	001	A01	7	35.	35.	65.	68.	69.	125.	125.	125.	125.	69.	28.91	64.37	1.50
WYOMING																
241 Casper	001	A01	5	8.	8.	57.	65.	74.	77.	77.	77.	77.	56.	28.07	44.21	2.62
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	6	5.	5.	7.	8.	19.	21.	21.	21.	21.	12.	6.68	10.19	1.77
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	3	57.	57.	57.	64.	72.	72.	72.	72.	72.				
246 Dededo Dist	001	F01	6	16.	16.	22.	26.	32.	54.	54.	54.	54.	29.	13.02	27.44	1.50
	002	F04	2	69.	69.	69.	69.	71.	71.	71.	71.	71.				
246 Piti Dist	001	F02	6	24.	24.	24.	27.	29.	44.	44.	44.	44.	29.	7.51	28.47	1.25
246 Santa Rita Dist	001	F02	2	36.	36.	36.	36.	64.	64.	64.	64.	64.				
	003	F04	3	28.	28.	28.	29.	33.	33.	33.	33.	33.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	A01	7	9.	9.	27.	29.	30.	85.	85.	85.	85.	34.	24.80	27.46	2.02
004 Birmingham	003	A01	5	40.	40.	49.	59.	60.	67.	67.	67.	67.	55.	10.56	54.13	1.23
005 Mobile	001	A01	8	27.	27.	50.	56.	64.	106.	106.	106.	106.	59.	23.33	54.98	1.49
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	2	25.	25.	25.	25.	61.	61.	61.	61.	61.				
ARIZONA																
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	5	4.	3.	5.	5.	7.	11.	11.	11.	11.	6.	3.17	5.45	1.72
015 Phoenix	002	A01	3	62.	62.	62.	68.	81.	81.	81.	81.	81.				
015 Tucson	001	A01	7	29.	29.	38.	41.	49.	119.	119.	119.	119.	51	30.93	45.91	1.60
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	4	5.	5.	8.	8.	13.	15.	15.	15.	15.				
019 El Dorado	001	A01	3	14.	14.	14.	30.	53.	53.	53.	53.	53.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	7	46.	46.	76.	86.	86.	113.	113.	113.	113.	83.	24.75	79.72	1.38
024 Glendale	001	A01	8	26.	26.	77.	83.	98.	226.	226.	226.	226.	99.	57.77	85.21	1.82
024 Long Beach	001	A01	8	3.	3.	47.	57.	71.	139.	139.	139.	139.	62.	39.24	43.42	3.37
024 Los Angeles	001	A01	3	69.	69.	69.	95.	140.	140.	140.	140.	140.				
024 Pasadena	002	A01	8	49.	49.	61.	64.	85.	94.	94.	94.	94.	70.	16.62	68.43	1.27
024 San Bernardino	001	A01	5	56.	56.	67.	76.	81.	92.	92.	92.	92.	74.	13.69	73.36	1.21
024 Santa Ana	001	A01	7	47.	47.	55.	55.	65.	87.	87.	87.	87.	64.	16.26	62.35	1.27
024 Torrance	001	A01	8	26.	26.	36.	37.	60.	95.	95.	95.	95.	54.	26.15	48.18	1.63
028 Sacramento	001	A01	7	3.	3.	23.	33.	35.	60.	60.	60.	60.	32	19.81	23.55	2.92
029 San Diego	001	A01	4	40.	40.	63.	63.	96.	177.	177.	177.	177.				
030 Berkeley	001	A01	6	33.	33.	36.	44.	55.	62.	62.	62.	62.	47.	11.52	46.12	1.29
030 Oakland	001	A01	7	44.	44.	77.	78.	80.	101.	101.	101.	101.	75.	22.70	71.68	1.40
030 San Francisco	001	A01	8	12.	12.	39.	53.	87.	113.	113.	113.	113.	63.	34.55	51.95	2.07
030 San Jose	002	A01	3	48.	48.	48.	78.	78.	78.	78.	78.	78.				
	003	A01	4	41.	41.	54.	54.	82.	110.	110.	110.	110.				
031 Fresno	002	A01	8	10.	10.	33.	50.	59.	65.	65.	65.	65.	46.	19.29	40.04	1.88
COLORADO																
036 Denver	001	A01	4	7.	7.	79.	79.	100.	125.	125.	125.	125.				
	002	A01	3	83.	83.	83.	93.	99.	99.	99.	99.	99.				
CONNECTICUT																
042 Hartford	001	A01	7	28.	28.	54.	55.	67.	77.	77.	77.	77.	57.	16.40	54.84	1.40
042 New Haven	001	A01	7	42.	42.	47.	50.	51.	101.	101.	101.	101.	55	20.67	52.72	1.35
043 Bridgeport	001	A01	8	31.	31.	44.	54.	68.	108.	108.	108.	108.	59.	24.56	54.87	1.50
044 Waterbury	001	A01	7	21.	21.	37.	45.	60.	83.	83.	83.	83.	49.	23.89	43.36	1.71
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	6	24.	24.	26.	37.	64.	72.	72.	72.	72.	45.	19.80	41.35	1.58
045 Wilmington	003	A01	7	34.	34.	45.	48.	72.	97.	97.	97.	97.	58.	23.01	54.78	1.47
046 Kent Co	001	A03	5	11.	11.	15.	21.	25.	42.	42.	42.	42.	23.	12.01	20.52	1.66
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	5	31.	31.	35.	43.	53.	54.	54.	54.	54.	43.	10.35	42.18	1.28
	003	A01	7	7.	7.	60.	63.	71.	129.	129.	129.	129.	67.	36.73	52.76	2.55
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	A01	7	38.	38.	44.	46.	62.	69.	69.	69.	69.	52.	12.43	50.31	1.27

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
FLORIDA – Cont.																
050 Miami	002	A01	7	31	31	36	39	51	74	74	74	74	46	15.08	44.12	1.36
052 Hardee Co	001	A03	5	5	5	9	11	12	19	19	19	19	11	5.12	10.24	1.63
052 St Petersburg	002	A01	8	18	18	27	32	38	50	50	50	50	33	12.15	31.29	1.48
052 Tampa	002	A01	6	10	10	37	47	60	65	65	65	65	46	20.28	39.62	2.02
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	6	32	32	32	33	40	50	50	50	50	38	7.00	37.17	1.19
056 Atlanta	001	A01	7	52	52	69	74	92	115	115	115	115	78	23.13	75.07	1.35
058 Savannah	001	A01	8	21	21	21	26	38	51	51	51	51	32	12.09	30.48	1.45
HAWAII																
060 Hawaii Co	001	A05	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
	002	A05	6	7	7	7	12	18	18	18	18	18	13	5.14	12.04	1.56
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	5	5	5	6	7	7	18	18	18	18	9	5.32	7.67	1.64
060 Honolulu	001	A01	6	30	30	39	47	52	54	54	54	54	46	9.40	44.75	1.26
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	4	29	29	55	55	58	63	63	63	63				
067 Chicago	001	A01	3	28	28	28	42	75	75	75	75	75				
	002	A01	6	13	13	54	80	102	108	108	108	108	73	35.09	60.84	2.21
073 Rockford	001	A01	8	15	15	20	23	27	46	46	46	46	26	10.01	23.99	1.44
INDIANA																
067 East Chicago	001	A01	6	39	39	47	63	78	81	81	81	81	62	16.59	60.01	1.33
067 Gary	001	A01	8	17	17	44	48	84	106	106	106	106	60	31.62	51.97	1.86
067 Hammond	001	A01	8	21	21	30	30	50	83	83	83	83	42	20.64	38.37	1.57
077 Evansville	001	A01	8	30	30	36	38	65	90	90	90	90	53	23.07	48.50	1.52
078 New Albany	002	A01	7	3	3	7	7	8	11	11	11	11	7	2.65	6.38	1.61
080 Indianapolis	001	A01	7	27	27	36	37	42	61	61	61	61	39	11.36	38.15	1.31
081 Fort Wayne	001	A01	4	21	21	30	30	57	57	57	57	57				
	002	A01	3	28	28	28	36	39	39	39	39	39				
082 South Bend	002	A01	6	28	28	36	36	55	73	73	73	73	45	16.44	42.60	1.41
083 Monroe Co	001	A03	4	3	3	16	16	17	67	67	67	67				
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	5	14	14	32	34	38	51	51	51	51	34	13.31	31.19	1.62
092 Des Moines	001	A01	6	28	28	39	42	47	61	61	61	61	43	10.80	42.04	1.29
KANSAS																
094 Kansas City	002	A01	7	12	12	22	23	29	85	85	85	85	35	25.70	28.73	1.93
095 Topeka	001	A01	7	19	19	30	36	40	92	92	92	92	41	23.81	36.52	1.62
099 Wichita	001	A01	7	22	22	30	32	36	64	64	64	64	37	13.62	34.88	1.40
KENTUCKY																
078 Louisville	002	A01	4	22	22	50	50	51	74	74	74	74				
079 Covington	001	A01	7	36	36	43	51	59	93	93	93	93	56	20.36	53.16	1.41
102 Lexington	001	A01	5	25	25	37	38	50	55	55	55	55	41	11.81	39.54	1.36
105 Bowling Green	001	A01	8	16	16	30	34	36	49	49	49	49	33	9.74	31.19	1.40
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	A01	7	12	12	18	27	31	60	60	60	60	28	16.44	24.85	1.74
106 Baton Rouge	001	A01	5	32	32	39	41	44	48	48	48	48	41	5.97	40.43	1.16
106 New Orleans	002	A01	5	43	43	46	51	76	106	106	106	106	64	26.65	60.53	1.47
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	A03	7	6	6	6	8	10	19	19	19	19	10	5.30	9.12	1.62

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MARYLAND																
115 Baltimore	001	A01	7	10.	10.	27.	32.	37.	96.	96.	96.	96.	40.	28.35	32.93	2.03
116 Calvert Co	001	A03	3	12.	12.	12.	30.	31.	31.	31.	31.	31.				
MASSACHUSETTS																
119 Worchester	001	A01	7	8.	8.	46.	70.	71.	108.	108.	108.	108.	59.	31.71	47.71	2.35
120 New Bedford	001	A01	5	5.	5.	23.	28.	29.	33.	33.	33.	33.	24.	10.99	19.85	2.18
MICHIGAN																
122 Flint	001	A01	8	24.	24.	36.	38.	42.	106.	106.	106.	106.	46.	25.21	41.47	1.53
122 Grand Rapids	001	A01	8	27.	27.	32.	46.	56.	66.	66.	66.	66.	46.	15.15	43.79	1.42
122 Saginaw	001	A01	8	6.	6.	18.	22.	30.	194.	194.	194.	194.	46.	61.66	26.66	2.81
123 Dearborn	001	A01	8	30.	30.	37.	40.	72.	107.	107.	107.	107.	56.	28.76	50.53	1.61
123 Detroit	001	A01	7	46.	46.	81.	96.	106.	170.	170.	170.	170.	96.	39.70	89.52	1.52
125 Lansing	001	A01	7	25.	25.	47.	62.	68.	90.	90.	90.	90.	58.	21.72	54.45	1.53
MINNESOTA																
129 Duluth	001	A01	7	3.	3.	17.	20.	21.	40.	40.	40.	40.	21.	12.03	16.33	2.46
131 Minneapolis	001	A01	7	3.	3.	39.	43.	48.	54.	54.	54.	54.	39.	17.77	29.73	3.02
131 St Paul	001	A01	5	31.	31.	47.	53.	57.	63.	63.	63.	63.	50.	12.21	48.82	1.32
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	6	26.	26.	31.	48.	55.	59.	59.	59.	59.	45.	13.40	43.09	1.40
005 Jackson Co	001	A03	8	11.	11.	14.	16.	19.	61.	61.	61.	61.	22.	16.85	18.80	1.78
MISSOURI																
070 St Louis	001	A01	6	38.	38.	51.	79.	97.	108.	108.	108.	108.	78.	27.52	72.69	1.51
	002	A01	7	39.	39.	59.	75.	77.	101.	101.	101.	101.	68.	23.07	64.67	1.44
094 Kansas City	002	A01	3	12.	12.	12.	55.	85.	85.	85.	85.	85.				
139 Shannon Co	002	A03	6	8.	8.	9.	10.	12.	95.	95.	95.	95.	24.	34.73	14.43	2.55
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	8	3.	3.	8.	9.	11.	20.	20.	20.	20.	10.	5.19	8.74	1.85
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	7	42.	42.	52.	55.	66.	76.	76.	76.	76.	58.	12.46	57.29	1.24
145 Lincoln	002	A01	7	4.	3.	31.	35.	36.	45.	45.	45.	45.	30.	13.98	23.49	2.74
146 Thomas Co	001	A03	5	5.	5.	7.	7.	8.	13.	13.	13.	13.	8.	3.00	7.61	1.41
NEW HAMPSHIRE																
107 Coos Co	001	A03	6	9.	9.	11.	14.	14.	22.	22.	22.	22.	14.	4.43	13.47	1.35
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	8	40.	40.	51.	53.	73.	98.	98.	98.	98.	62.	18.76	59.36	1.33
043 Jersey City	001	A01	7	16.	16.	21.	28.	31.	39.	39.	39.	39.	27.	8.96	25.37	1.42
043 Newark	001	A01	7	6.	6.	29.	30.	48.	53.	53.	53.	53.	35.	16.75	29.16	2.12
043 Paterson	001	A01	8	42.	42.	54.	57.	59.	90.	90.	90.	90.	62.	17.86	59.96	1.31
045 Camden	001	A01	8	9.	9.	18.	20.	70.	89.	89.	89.	89.	41.	32.70	29.36	2.41
045 Camden Co	002	A01	8	23.	23.	49.	62.	80.	88.	88.	88.	88.	60.	25.92	53.71	1.71
045 Glassboro	001	A01	8	11.	11.	27.	29.	38.	69.	69.	69.	69.	35.	18.57	30.72	1.76
045 Trenton	001	A01	8	33.	33.	43.	60.	68.	85.	85.	85.	85.	59.	20.21	55.94	1.44
NEW MEXICO																
014 Farmington	001	A01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
152 Albuquerque	001	A01	4	42.	42.	57.	57.	67.	73.	73.	73.	73.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK																
043 New York City	001	A01	6	62.	62.	70.	75.	108.	113.	113.	113.	113.	87.	20.97	84.56	1.28
158 Jefferson Co	001	A03	8	9.	9.	13.	14.	20.	27.	27.	27.	27.	17.	6.23	15.51	1.45
158 Syracuse	001	A01	3	55.	55.	55.	62.	77.	77.	77.	77.	77.				
158 Utica	001	A01	8	13.	13.	42.	44.	54.	84.	84.	84.	84.	47.	22.48	41.11	1.83
160 Rochester	001	A01	8	37.	37.	40.	44.	47.	59.	59.	59.	59.	46.	8.79	45.43	1.20
161 Albany	001	A01	8	33.	33.	37.	39.	47.	70.	70.	70.	70.	45.	12.58	43.15	1.29
162 Buffalo	001	A01	7	4.	3.	11.	34.	40.	106.	106.	106.	106.	37.	37.78	18.09	4.56
162 Niagara Falls	001	A01	8	26.	26.	33.	41.	53.	65.	65.	65.	65.	45.	15.36	42.50	1.43
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	001	A01	7	6.	6.	50.	54.	58.	92.	92.	92.	92.	52.	29.05	40.01	2.54
136 Winston-Salem	002	A01	3	11.	11.	11.	32.	68.	68.	68.	68.	68.				
166 Durham	001	A01	5	46.	46.	52.	53.	61.	91.	91.	91.	91.	61.	17.81	58.81	1.30
167 Charlotte	001	A01	8	9	9.	16.	21.	26.	40.	40.	40.	40.	23.	10.29	21.06	1.61
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	5	3	3.	7.	11.	12.	12.	12.	12.	12.	9.	4.13	7.74	1.95
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	6	45	45.	47.	50.	88.	91.	91.	91.	91.	62.	21.33	59.42	1.38
	003	A01	7	43	43.	54.	58.	63.	85.	85.	85.	85.	62.	17.43	59.68	1.32
124 Toledo	001	A01	8	29.	29.	35.	36.	57.	88.	88.	88.	88.	49.	21.64	45.24	1.51
173 Dayton	001	A01	8	37.	37.	49.	49.	61.	75.	75.	75.	75.	55.	12.28	53.41	1.26
174 Akron	001	A01	7	3	3.	39.	42.	42.	98.	98.	98.	98.	43.	33.48	25.48	3.87
174 Canton	001	A01	8	28.	28.	45.	48.	58.	75.	75.	75.	75.	52.	14.81	49.92	1.36
174 Cleveland	001	A01	5	41.	41.	51.	52.	58.	61.	61.	61.	61.	53.	7.70	52.12	1.17
176 Columbus	001	A01	8	32	32.	39.	44.	57.	97.	97.	97.	97.	54.	20.94	50.55	1.43
178 Youngstown	001	A01	7	29	29.	42.	47.	51.	62.	62.	62.	62.	47.	11.25	45.76	1.29
181 Steubenville	001	A01	6	64.	64.	72.	73.	81.	96.	96.	96.	96.	77.	10.84	76.40	1.15
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	8	7.	7.	10.	10.	11.	18.	18.	18.	18.	12.	3.89	10.99	1.37
186 Tulsa	001	A01	6	17.	17.	21.	29.	34.	45.	45.	45.	45.	30.	10.01	28.38	1.42
OREGON																
193 Portland	001	A01	3	42.	42.	42.	53.	74.	74.	74.	74.	74.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	7	49.	49.	74.	75.	77.	98.	98.	98.	98.	73.	15.80	71.89	1.25
	002	A01	5	6.	6.	52.	63.	88.	123.	123.	123.	123.	66.	43.41	46.30	3.28
045 Warminster	001	A01	2	20.	20.	20.	20.	85.	85.	85.	85.	85.				
045 West Chester	001	A01	2	33.	33.	33.	33.	61.	61.	61.	61.	61.				
151 Allentown	001	A01	8	34.	34.	48.	54.	66.	75.	75.	75.	75.	56.	13.32	54.63	1.29
151 Reading	001	A01	6	6.	6.	12.	18.	56.	100.	100.	100.	100.	36.	36.11	23.11	2.79
151 Scranton	001	A01	7	30.	30.	33.	36.	36.	55.	55.	55.	55.	38.	8.86	37.07	1.24
178 Erie	002	A01	8	19.	19.	36.	37.	40.	93.	93.	93.	93.	42.	21.86	38.64	1.56
195 Johnstown	001	A01	1	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
196 Lancaster City	002	A01	5	8	8	9	43	48	54.	54.	54.	54.	32.	22.17	24.04	2.60
196 York	002	A01	7	4.	3	27	30.	32.	69.	69.	69	69	31.	20.18	22.65	2.85
197 Indiana Co	003	A05	8	14	14	21	22.	28	39.	39.	39.	39.	26.	8.37	24.33	1.39
197 Pittsburgh	001	A01	5	11	11	37	44.	46.	53.	53.	53.	53.	38.	16.24	33.73	1.90
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	8	21	21	26	27.	35.	46.	46.	46.	46.	31.	8.07	29.76	1.29
244 Guayanilla	002	A01	6	9	9	11	11	22.	72.	72.	72.	72.	24.	24.22	17.38	2.15
244 Ponce	002	A01	5	19	19	24.	25	30.	30.	30.	30.	30.	26.	4.62	25.25	1.21
244 San Juan	001	A01	6	20	20	36.	44	56.	56.	56.	56.	56.	44.	13.88	41.31	1.48
RHODE ISLAND																
120 Providence	001	A01	6	62	62	65	67.	95.	108.	108.	108.	108.	78.	19.05	75.90	1.26

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
RHODE ISLAND — Cont.																
120 Washington Co	002	A03	8	10.	10.	14.	15.	23.	39.	39.	39.	39.	20.	9.90	17.92	1.58
SOUTH CAROLINA																
200 Richland Co	002	A03	7	8.	8.	12.	15.	17.	21.	21.	21.	21.	15.	4.96	13.95	1.44
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	6	5.	5.	5.	6.	8.	14.	14.	14.	14.	8.	3.39	7.00	1.47
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	A03	2	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
018 Memphis	001	A01	8	27.	27.	38.	46.	74.	119.	119.	119.	119.	61.	31.55	53.94	1.67
208 Nashville	001	A01	6	9.	9.	32.	39.	53.	74.	74.	74.	74.	43.	21.99	36.19	2.09
TEXAS																
106 Beaumont	001	A01	8	24.	24.	44.	53.	59.	65.	65.	65.	65.	50.	13.38	47.78	1.38
153 El Paso	002	A01	8	3.	3.	26.	28.	65.	80.	80.	80.	80.	43.	26.68	30.66	3.04
211 Amarillo	002	A01	6	28.	28.	28.	34.	38.	38.	38.	38.	38.	34.	4.55	33.23	1.15
211 Lubbock	001	A01	5	20.	20.	24.	31.	32.	34.	34.	34.	34.	28.	5.93	27.66	1.25
212 Austin	002	A01	5	28.	28.	47.	55.	57.	58.	58.	58.	58.	49.	12.51	47.40	1.36
214 Corpus Christi	001	A01	8	8.	8.	30.	39.	44.	46.	46.	46.	46.	35.	12.75	31.68	1.79
215 Dallas	002	A01	8	12.	12.	27.	41.	71.	79.	79.	79.	79.	48.	27.95	37.89	2.21
215 Fort Worth	001	A01	6	37.	37.	38.	39.	67.	70.	70.	70.	70.	50.	14.99	48.56	1.34
216 Houston	001	A01	7	30.	30.	71.	75.	96.	126.	126.	126.	126.	82.	30.96	75.61	1.59
216 Matagorda Co	001	A03	6	14.	14.	14.	15.	17.	19.	19.	19.	19.	16.	1.94	15.74	1.13
216 Pasadena	002	A01	8	38.	38.	58.	67.	74.	108.	108.	108.	108	68.	23.66	63.80	1.44
217 San Antonio	001	A01	8	21.	21.	40.	40.	49.	74.	74.	74.	74	46.	17.34	42.64	1.50
218 Tom Green Co	001	A03	5	8.	8.	10.	12.	13.	20.	20.	20.	20.	13.	4.56	12.01	1.41
UTAH																
220 Salt Lake City	001	A01	3	11.	11.	11.	71.	130.	130.	130.	130.	130.				
VIRGINIA																
207 Wythe Co	001	A03	7	12.	12.	16.	17.	18.	24.	24.	24.	24	17.	3.85	16.78	1.25
223 Newport News	001	A01	6	24.	24.	30.	38.	45.	61.	61.	61.	61.	40.	12.86	38.14	1.38
223 Norfolk	001	A01	7	18.	18.	33.	53.	64.	68.	68.	68.	68.	46.	22.13	40.27	1.80
223 Portsmouth	001	A01	8	25.	25.	39.	50.	60.	92.	92.	92.	92.	53.	21.29	49.45	1.51
225 Richmond	002	A01	2	21.	21.	21.	21.	48.	48.	48.	48.	48.				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	6	12.	12.	12.	15.	24.	30.	30.	30.	30.	19.	7.22	17.73	1.46
WASHINGTON																
062 Spokane	001	A01	7	28.	28.	40.	45.	53.	55.	55.	55.	55.	44.	11.11	42.69	1.31
229 King Co	002	A03	7	4.	3.	18.	22.	24.	124.	124.	124.	124	32.	41.73	16.92	3.52
229 Seattle	001	A01	6	54.	54.	55.	65.	77.	132.	132.	132.	132.	77.	28.92	72.82	1.39
229 Tacoma	001	A01	6	44.	44.	45.	48.	77.	93.	93.	93.	93.	60.	20.26	57.48	1.37
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	A01	7	9.	9.	37.	41.	59.	108.	108.	108.	108.	51.	32.09	41.43	2.21
WISCONSIN																
237 Door Co	001	A03	5	3.	3.	7.	8.	9.	39.	39.	39.	39.	13.	14.69	8.68	2.67
239 Milwaukee	001	A01	6	26.	26.	33.	42.	73.	85.	85.	85.	85.	51.	23.26	46.46	1.58
240 Madison	001	A01	6	20.	20.	25.	34.	58.	65.	65.	65.	65.	41.	18.08	37.87	1.60
WYOMING																
241 Casper	001	A01	7	9.	9.	15.	18.	19.	34.	34.	34.	34.	18.	8.14	17.02	1.54

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WYOMING — Cont.																
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	5	6.	6.	8.	9.	15.	19.	19.	19.	19.	11.	5.41	10.42	1.60

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	1359	998	1400	1700	1800	2100	2800	4000	7000	9376				
005 Mobile Co	019	F01	936	931	1400	1500	1600	2000	3500	4900	6600	9044				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2111	66	100	200	400	1000	3000	4300	6100	9975	1016	425.63	445.47	3.74
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1670	465	1263	1463	1729	2061	2726	3192	4323	6517	1891	674.56	795.92	1.37
	009	F01	1194	266	800	1200	1400	1800	3000	3600	4900	6916				
	010	F01	1322	532	1200	1400	1700	2000	2500	3000	3900	6916				
	011	F01	899	266	900	1200	1300	2000	3000	3700	4300	5320				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	559	1130	1396	1596	1729	1795	2194	2527	3192	5586				
FLORIDA																
050 Dade Co	008	P02	1369	598	600	700	800	800	900	1000	1100	1663				
050 Miami	010	G05	1000	665	665	1330	1330	1330	1995	2660	3990	6650				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1924	931	1197	1330	1529	1729	2128	2328	3258	5985	1606	448.30	556.73	1.28
KENTUCKY																
072 Livingston Co	001	F01	209	133	300	800	1400	1700	2900	3600	4500	4655				
077 Henderson	007	F01	1888	66	600	800	1000	1600	2600	3300	6600	8313	1449	105.80	185.47	1.84
077 Owensboro	008	F01	1617	66	600	1400	2000	2600	3600	4600	6900	9643				
078 Louisville	007	G01	777	665	1300	1300	1600	2000	2600	3600	5600	6983				
079 Newport	001	F01	2066	665	2000	2300	2600	3000	4300	5100	6200	8379	2922	986.65	790.46	1.35
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1866	66	100	400	600	700	1900	2800	4500	6849	814	899.46	515.21	2.70
047 Hyattsville	003	F01	1838	66	800	900	1000	1200	1900	2400	3300	3923	1212	529.60	111.37	1.57
047 Silver Spring	006	F01	1891	665	800	1000	1000	1200	1700	2200	3400	6450	1232	512.92	164.12	1.36
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1765	199	800	800	900	1000	1200	1400	2000	4056	961	254.70	936.84	1.24
115 Anne Arundel Co	001	G01	1329	66	300	600	800	1000	1600	2400	4500	12435				
115 Baltimore	004	H01	8	66	100	100	100	100	100	100	100	66				
	012	H01	1028	66	1000	1200	1400	1700	2300	3100	6000	8512				
	018	F01	1756	66	400	800	1000	1100	1800	2200	3900	6583	1067	705.28	843.28	2.24
	019	F01	1406	66	800	800	1000	1200	1600	2000	4100	9908				
115 Baltimore Co	003	G01	1761	66	800	1100	1200	1600	2300	2800	3600	6318	1457	683.08	283.78	1.76
115 Essex	001	G01	1751	66	1000	1200	1400	1800	2800	3400	4900	6983	1696	891.56	511.93	1.62
115 Riviera Beach	002	G01	490	66	800	1000	1000	1200	1500	1700	2100	2527				
115 Towson	001	G01	1496	133	700	1200	1600	2200	3700	4500	5900	7581				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	1907	333	1200	1600	1900	2100	2600	3000	3600	5120	1937	598.82	842.22	1.39
131 St Paul	001	H01	2152	66	200	200	300	400	600	700	1300	2128	382	214.38	332.55	1.73
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	2086	598	798	931	1330	1596	1795	1928	2726	4056	1302	434.61	233.28	1.40
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2034	665	731	864	998	1197	1663	1995	2660	5653	1142	431.47	079.68	1.38

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1394	1064.	1197.	1330.	1396.	1529.	1862.	2460.	3658.	4455.				
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	1893	66.	400.	1000.	1400.	2100.	3200.	4100.	5700.	8379.	1714.	213.09	302.00	2.24

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ALKALINE KI, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	728	10.	10.	10.	10.	10.	20.	30.	30.	243.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	2093	10.	10.	10.	30.	40.	40.	50.	60.	78.	29.	17.00	24.14	1.92
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	1162	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	73.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL MAST MODEL 742-Z, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
094 Kansas City	018	H01	2096	10.	10.	10.	10.	30.	40.	60.	80.	6001.	26.	133.50	17.76	2.04
	022	H01	12	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	14.				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2160	10.	10.	10.	10.	10.	24.	29.	37.	51.	13.	7.20	12.11	1.50
WASHINGTON																
193 Longview	004	F01	107	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.				
229 Everett	007	F01	1363	10.	10.	10.	10.	10.	10.	40.	40.	118.				
229 Seattle	009	I01	2099	10.	10.	10.	10.	40.	50.	50.	70.	98.	30.	15.78	26.54	1.62
	059	F01	720	10.	10.	10.	10.	10.	10.	40.	40.	59.				
229 Tacoma	001	F01	1616	10.	10.	10.	10.	10.	40.	40.	50.	78.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2155	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	18	10.	.16	9.80	1.02
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1580	10	10.	10.	20.	20.	59.	59.	98.	235.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	46	10	10.	10.	10.	10.	20.	20.	39.	39.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1754	10	10	20.	39.	39.	78.	78.	118.	568.	38.	32.21	30.22	2.00
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	1769	10	10.	20	20.	39.	59.	78.	98.	118.	33.	20.61	27.06	1.89
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	1751	10	10	24.	52.	76.	105.	117.	157.	216.	54.	37.93	39.02	2.45
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1220	10	10.	20.	39.	39.	59.	78.	98.	216.				
174 Akron	013	H01	1723	10	10.	30.	40.	60.	80.	100.	160.	1958.	58.	116.36	43.61	1.98
VIRGINIA																
047 Fairfax Co	014	G01	291	10	20.	40.	50.	70.	110.	110.	130.	144.				
047 Seven Corners	004	G01	706	10	10.	10.	10.	30.	50.	60.	80.	98.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER ALKALINE KI, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA																
131 Richfield	001	H02	20	14.	14.	14.	35.	47.	84.	102.	102.	102.	42.	28.12	34.09	2.01
131 St Paul	001	H01	20	14.	14.	14.	16.	47.	74.	74.	96.	96.	35.	25.38	27.64	2.05
	003	H01	22	14.	14.	16.	37.	49.	67.	67.	106.	106.	38.	25.03	30.21	2.00
	013	H01	21	16.	16.	16.	18.	43.	100.	116.	149.	149.	43.	39.34	30.67	2.22
	018	H01	20	4.	16.	16.	18.	41.	69.	100.	192.	192.	39.	43.96	24.95	2.58
	021	H01	20	4.	16.	20.	41.	47.	73.	114.	120.	120.	44.	31.21	32.81	2.39
OHIO																
174 Canton	001	H02	7	49.	49.	86.	114.	133.	139.	139.	139.	139.	106.	34.88	99.95	1.47
	003	H02	8	71.	71.	82.	122.	149.	172.	172.	172.	172.	123.	41.07	116.57	1.43
	008	H01	8	27.	27.	86.	88.	90.	149.	149.	149.	149.	90.	33.20	82.77	1.62
	014	H02	7	24.	24.	135.	157.	169.	229.	229.	229	229.	142.	65.09	119.43	2.13
174 Stark Co	001	H03	7	27.	27.	61.	63.	88.	186.	186.	186.	186.	83.	50.63	71.44	1.79
	002	H03	8	114.	114.	129.	133.	163.	214.	214.	214.	214.	150.	35.09	147.04	1.25
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F01	12	5.	5.	5.	5.	18.	35.	51.	51.	51.	14.	15.50	9.14	2.51
184 Midwest City	006	F01	13	5.	5.	5.	5.	23.	60.	134.	134.	134.	25.	36.56	12.52	3.14
184 Oklahoma City	001	F01	12	5.	5.	5.	5.	27.	71.	95.	95.	95.	24.	30.06	12.89	3.11
	002	F01	13	5.	5.	5.	16.	26.	37.	37.	37.	37.	17.	13.45	12.22	2.45
	017	F01	13	5.	5.	5.	19.	23.	25.	38.	38.	38.	16.	10.55	12.69	2.20
	018	F01	14	3.	5.	5.	5.	5.	19.	53.	53.	53.	10.	13.19	6.70	2.17
	021	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	26.	26.	26.	26.	8.	7.42	6.14	1.79
	022	F01	6	5.	5.	5.	5.	15.	27.	27.	27.	27.	10.	9.09	7.95	2.10
186 Dewey	219	F01	6	3.	3.	8.	12.	23.	24.	24.	24.	24.	14.	8.45	11.33	2.33
186 Rogers Co	194	F01	6	6.	6.	14.	24.	46.	52.	52.	52.	52.	29.	18.01	23.39	2.27
186 Tulsa	112	F01	30	27.	29.	50.	67.	96.	118.	157.	189.	189.	78.	39.87	68.42	1.69
189 Lawton	650	F01	4	3.	3.	24.	24.	29.	41.	41.	41.	41.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	3.	3.	17.	23.	23.	28.	38.	38.	38.	20.	9.39	16.04	2.24
053 Aiken Co	001	F01	15	3.	3.	14.	15.	21.	28.	35.	35.	35.	16.	9.53	12.29	2.42
053 North Augusta	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	50.	50.	50.	7.	12.20	3.72	2.43
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	20.	26.	26.	26.	7.	7.61	4.56	2.47
058 Beaufort	001	F01	15	3.	3.	13.	17.	21.	38.	45.	45.	45.	18.	12.24	13.37	2.56
058 Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	26.	40.	40.	40.	9.	10.99	5.48	2.82
167 Lancaster	001	F01	15	3.	3.	13.	21.	24.	41.	41.	41.	41.	19.	12.93	12.75	2.91
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	3.	13.	16.	20.	29.	29.	29.	12.	8.07	8.42	2.53
167 York	001	F01	15	3.	3.	3.	14.	15.	20.	31.	31.	31.	12.	8.77	7.92	2.71
167 York Co	001	F01	15	3.	3.	15.	19.	26.	32.	52.	52.	52.	20.	12.24	15.95	2.33
198 Camden	001	F01	15	3.	3.	11.	20.	22.	26.	44.	44.	44.	17.	11.38	11.78	2.75
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.32	2.77	1.48
199 Charleston	001	G01	12	3.	3.	3.	12.	20.	31.	31.	31.	31.	14.	11.37	8.66	3.08
199 Charleston Co	001	G01	11	3.	3.	11.	13.	14.	25.	91.	91.	91.	19.	24.91	10.63	2.99
	024	G01	12	3.	3.	3.	3.	14.	24.	51.	51.	51.	11.	14.79	5.26	3.12
199 Mount Pleasant	001	G01	10	3.	3.	3.	11.	19.	25.	27.	27.	27.	14.	9.38	9.74	2.69
200 Columbia	003	H01	14	10.	12.	24.	29.	46.	64.	247.	247.	247.	49.	59.27	34.65	2.22
	006	F01	15	3.	3.	11.	12.	16.	24.	48.	48.	48.	14.	11.37	9.72	2.52
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	13.	14.	19.	66.	66.	66.	13.	15.99	8.05	2.90
200 Richland Co	002	F01	15	3.	3.	10.	15.	19.	23.	25.	25.	25.	13.	7.66	9.97	2.44
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	17.	18.	18.	18.	7.	6.33	5.03	2.45
200 West Columbia	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	23.	54.	54.	54.	8.	13.85	4.35	2.74
201 Florence	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	14.	19.	23.	23.	23.	8.	7.35	5.23	2.58
202 Anderson	001	F01	15	3.	15.	21.	27.	43.	81.	169.	169.	169.	40.	40.45	27.65	2.54
202 Anderson Co	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	16.	21.	21.	21.	21.				
202 Greenville	001	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Greenville Co	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	14.	20.	20.	20.	5.	5.29	3.53	2.07
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	17.	6.	5.95	4.04	2.29
202 Greer	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	19.	19.	19.	6.	5.85	3.98	2.24
202 Pickens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	16.	21.	28.	28.	28.	10.	8.57	6.11	2.74
202 Simpsonville	001	G01	10	3.	3.	3.	3.	12.	14.	15.	15.	15.	7.	5.82	4.93	2.40
202 Spartanburg	001	G01	11	3.	16.	19.	25.	73.	175.	234.	234.	234.	70.	80.68	34.87	3.82
203 Greenwood	001	F01	5	3.	3.	14.	15.	23.	24.	24.	24.	24.				
203 Laurens	001	F01	15	3.	3.	3.	13.	21.	37.	54.	54.	54.	16.	15.12	10.13	3.04

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER ALKALINE KI, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA–Cont.																
204 Conway	006	F01	15	3	3	3	15	18	25	26	26	26	12	8.91	8.03	2.75
204 Georgetown	001	F01	15	3	3	3	10	17	21	31	31	31	11	9.37	7.00	2.80

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER FERROUS OXIDATION, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	002	G01	15	3	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	2.07	3.39	1.59
	004	G01	14	3	3.	3.	3.	5.	8.	20.	20.	20.	5.	4.68	3.89	1.88
	009	G01	15	3	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.52	2.83	1.40
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	15	3	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.78	3.04	1.50
094 Kansas City	003	H01	15	3	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.14	3.01	1.37
	018	H01	9	3	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9	9.	4.	2.22	3.11	1.58
	022	H01	12	3	3.	3.	3.	5.	5	40.	40.	40.	6.	10.63	3.97	2.23
TEXAS																
106 Orange	002	F01	13	3	3.	17.	23.	39.	53.	57.	57.	57.	27.	17.85	19.61	2.79
106 Port Neches	004	F01	14	8	16.	27.	42.	52.	77.	99.	99.	99.	46.	26.19	37.77	1.98
210 Abilene	001	F01	13	3	3.	10.	20.	47.	60.	76.	76.	76.	29.	24.26	17.41	3.47
210 Brownwood	001	F01	13	3	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	43.	14.	13.70	7.86	3.19
210 Wichita Falls	002	F01	12	3	13.	27.	32.	43.	78.	206.	206.	206.	48.	53.22	31.00	2.84
211 Amarillo	002	F01	7	11	11.	36.	46.	55.	84.	84.	84.	84.	44.	25.66	36.24	2.10
211 Lubbock	001	F01	11	3	3.	15.	39.	56.	74.	98.	98.	98.	38.	31.02	23.15	3.55
	020	G01	13	3	3	3.	8.	14.	16.	22.	22.	22.	9.	6.30	7.15	2.24
	021	G01	13	3	3.	3.	7.	14.	17.	23.	23.	23.	9.	6.92	6.41	2.36
211 Pampa	001	F01	9	3	3.	3.	15.	34.	175.	175.	175.	175.	35.	54.85	13.69	4.42
212 Austin	004	F01	14	3	11.	21.	39.	52.	76.	105.	105.	105.	44.	29.61	31.38	2.71
212 Bryan	001	F01	11	3	3.	16.	28.	50.	58.	86.	86.	86.	33.	28.09	18.29	3.98
212 San Marcos	001	F01	15	3	7.	32.	40.	60.	87.	93.	93.	93.	46.	27.52	34.10	2.69
214 Calhoun Co	001	F01	15	3	15.	43.	48.	61.	107.	205.	205.	205.	60.	47.83	43.14	2.70
214 Corpus Christi	012	F01	14	3	3.	8.	28.	33.	81.	94.	94.	94.	31.	29.92	16.67	3.73
	015	G01	10	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	016	G01	10	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Arlington	004	F01	14	3	3.	9.	24.	35.	69.	77.	77.	77.	30.	25.69	17.21	3.47
215 Dallas	002	H01	9	12	12.	40.	44.	54.	96.	96.	96.	96.	48.	23.43	42.50	1.79
	003	H01	9	3	3.	25.	39.	52.	115.	115.	115.	115.	47.	37.12	31.40	3.08
	023	H01	11	6	18.	36.	45.	54.	96.	120.	120.	120.	50.	33.10	39.08	2.26
215 Denton	001	F01	6	16	16.	25.	59.	103.	107.	107.	107.	107.	68.	40.69	54.25	2.26
215 Grand Prairie	002	F01	14	3	3.	18.	21.	30.	141.	247.	247.	247.	46.	68.13	20.04	4.13
215 Sherman	002	F01	9	9	9.	11.	15.	20.	34.	34.	34.	34	18.	9.06	16.33	1.61
216 Alvin	001	F01	11	3	3.	3.	14.	36.	42.	86.	86.	86.	22.	26.33	9.99	4.10
216 Baytown	002	F01	15	16	18.	32.	49.	61.	81.	121.	121.	121.	50.	27.79	42.72	1.79
216 Deer Park	001	H01	13	3	3.	3.	6.	12.	13.	21.	21.	21.	8.	5.81	5.75	2.19
216 Harris Co	003	F01	14	3	3.	28.	35.	50.	85.	157.	157.	157.	46.	40.56	28.97	3.32
	005	F01	15	3	5.	24.	34.	58.	78.	127.	127.	127.	46.	33.28	31.95	2.85
	006	F01	14	3	3.	32.	38.	75.	93.	118.	118.	118.	50.	37.51	29.79	3.75
216 Houston	001	H01	12	3	3.	5.	6.	11.	15.	16.	16.	16.	8.	4.86	6.37	1.99
	002	H01	13	3	3.	5.	7.	13.	17.	33.	33.	33.	10.	8.47	7.59	2.25
	003	H01	13	3	3.	3.	6.	12.	16.	21.	21.	21.	8.	5.89	6.45	2.15
	004	H01	12	3	3.	3.	6.	14.	17.	20.	20.	20.	9.	6.38	6.82	2.31
	005	H01	13	3	3.	3.	3.	8.	13.	21.	21.	21.	6.	5.77	4.65	2.18
	006	H01	12	3	3.	3.	3.	16.	21.	37.	37.	37.	10.	10.77	6.38	2.83
	007	H01	13	3	3.	3.	7.	11.	14.	37.	37.	37.	9	9.42	6.33	2.41
	008	H01	11	3	3.	3.	3.	3.	9.	24.	24.	24.	5.	6.58	3.45	2.12
	009	H01	13	3	3.	5.	10.	19.	24.	25.	25.	25	13.	8.57	9.18	2.46
	010	H01	11	3	3.	3.	5.	10.	14.	23.	23.	23.	8.	6.76	5.35	2.33
	011	H01	13	3	3.	3.	5.	11.	12.	20.	20.	20.	7.	5.16	5.77	2.02
	012	H01	13	3	3.	3.	3.	11.	17.	18.	18.	18.	7.	5.81	4.99	2.28
	013	H01	13	3	3.	3.	5.	13.	15.	21.	21.	21.	8.	6.07	6.05	2.15
	015	H01	12	3	3.	3.	3.	9.	14.	45.	45.	45.	9.	12.03	5.25	2.54
	016	H01	11	3	3.	5.	10.	16.	48.	87.	87.	87.	19.	26.01	9.93	3.31
	018	H01	13	3	3.	5.	6.	11.	23.	25.	25.	25.	10.	7.78	7.15	2.22
	019	H01	12	3	3.	3.	3.	10.	14.	17.	17.	17.	7.	5.45	5.45	2.29
216 League City	001	F01	13	3	10.	23.	45.	79.	101.	102.	102.	102.	51.	34.57	35.20	2.93
216 Pasadena	002	H01	11	3	3.	3.	9.	14.	18.	58.	58.	58.	13.	16.04	7.89	2.89
	006	F01	12	3	3.	10.	42.	75.	126.	143.	143.	143.	52.	47.60	25.28	4.71
216 South Houston	001	F01	15	3	3.	13.	24.	62.	101.	208.	208.	208.	51.	55.36	25.59	3.93
216 Tomball	001	F01	14	3	3.	12.	26.	68.	100.	144.	144.	144.	44.	43.03	24.65	3.61
217 San Antonio	026	G01	15	3	3.	3.	11.	14.	149.	199.	199.	199.	31.	59.27	9.55	4.33
	027	G01	15	3	3.	3.	11.	16.	40.	43.	43.	43.	14.	13.20	8.72	2.82
	034	G01	15	3	3.	5.	40.	133.	196.	321.	321.	321	84.	96.75	26.57	6.57

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER FERROUS OXIDATION, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS – Cont.																
218 Big Spring	001	F01	15	3.	3.	35.	53.	75.	90.	93.	93.	93.	52.	29.09	36.67	3.18
218 Midland	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	50.	50.	50.	50.				
218 Odessa	001	F01	14	3.	3	6.	17.	25.	48.	48.	48.	48.	20.	16.97	12.03	3.22
218 San Angelo	001	F01	13	3.	3	5.	21.	46.	57.	105.	105.	105.	31.	29.73	16.70	3.70

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	1366	10.	10.	10.	30.	40.	70.	90.	100.	123.				
005 Mobile Co	019	F01	1728	10.	10.	20.	30.	50.	70.	90.	130.	294.	41.	31.00	30.93	2.21
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1561	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	510.	549.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	682	20.	20.	39.	39.	39.	39.	39.	59.	78.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	924	10	10.	10.	10.	10.	20.	30.	30.	44.				
	048	H01	398	10.	10.	20.	20.	30.	50.	60.	80.	86.				
050 Dade Co	008	P02	2105	10.	10.	30.	40.	60.	90.	100.	120.	270.	56.	33.82	44.60	2.10
050 Miami	006	G05	993	10	10.	29.	49.	69.	108.	118.	147.	167.				
	008	P05	1094	10	20	49.	69	88.	108.	118.	147.	167.				
	009	P05	1133	10	10	35.	49	65.	88.	98	123.	143.				
051 Naples	001	P05	1184	10	20.	49.	69	88.	108.	127.	176.	216.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1809	10	10	10	20	20.	20	39.	39.	510.	19.	14.24	16.82	1.51
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	2105	10	10.	10	20.	20.	30.	30.	40.	60.	18.	9.19	15.84	1.63
	011	F01	1693	10	10	10	10.	10.	20.	30.	40.	60.	12.	7.43	11.22	1.45
095 Topeka	003	F01	1209	10	10	20	40	50.	60.	70.	100.	190.				
096 Manhattan	002	F01	599	10	10	10	10	50	60.	70.	80.	100.				
099 Sedgwick Co	001	F01	2121	10.	10.	30	40.	50.	60.	70.	90.	120.	37.	20.36	30.81	1.95
099 Wichita	010	F01	1979	10.	10.	30	40	50.	70.	80.	100.	130.	43.	23.41	35.04	2.01
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	2160	10	10	10	10	10.	20.	20.	40.	59.	12.	5.27	10.91	1.35
079 Newport	001	F01	678	10	10	10	20.	40	60.	70.	100.	118.				
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	1193	10	10	10	20.	40	60.	80	120.	167.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1982	10.	10	10	10.	40.	70.	90	130.	176.	30.	29.76	20.28	2.34
047 Gaithersburg	004	G01	2069	10	10	10	20.	40.	50.	50.	70.	196.	28.	19.48	21.75	2.05
047 Hyattsville	003	F01	1980	10	10	10.	10.	20.	40.	50.	70.	98.	18.	15.95	13.92	1.81
047 Silver Spring	006	F01	1944	10	10	10	10.	20.	70.	70	110.	372.	27.	29.72	18.28	2.26
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1964	10	10	10	10.	20.	40.	50.	90	235.	20.	19.58	15.55	1.90
115 Baltimore	018	F01	1982	10	10	10	10.	10.	20.	40.	40.	59.	13.	7.82	11.98	1.48
	019	F01	1639	10	10	10	10	10.	10.	10.	20.	98.	10.	5.01	10.08	1.20
MICHIGAN																
123 Detroit	020	G01	2010	10.	10	10	10.	22.	42.	51.	69.	115.	19.	15.21	15.10	1.88
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	2033	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	59.	20.	1.55	19.45	1.09
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	1289	10	20	30.	50.	60.	90.	90.	120.	147.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1373	10.	10.	10.	10.	20.	39.	39.	78.	353.				
174 Cleveland	033	H01	1855	10.	10.	10.	10.	10.	20.	30.	40.	49.	12.	5.71	11.11	1.38
	034	H01	1677	10.	10.	10.	10.	10.	30.	30.	40.	49.	14.	8.09	12.10	1.52
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	023	F01	1571	10.	10.	30.	50.	70.	90.	100.	120.	440.				
186 Tulsa	127	F01	310	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	29.				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1682	10.	10.	10.	30.	60.	100.	120.	150.	200.	46.	38.02	32.06	2.48
TENNESSEE																
208 Columbia	002	F01	42	10.	10.	10.	29.	49.	69.	78.	78.	78.				
208 Sumner Co	007	F01	128	10.	10.	10.	31.	78.	104.	118.	131.	131.				
VIRGINIA																
047 Arlington Co	008	G02	480	10.	10.	10.	10.	30.	50.	70.	1950.	1958.				
047 Seven Corners	004	G01	1368	10.	10.	10.	30.	40.	70.	80.	110.	157.				
223 Norfolk	013	F01	1966	10.	10.	10.	10.	20.	30.	30.	30.	39.	14.	7.02	13.02	1.52
225 Henrico Co	010	F01	1915	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	40.	78.	12.	6.90	11.43	1.42

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1974— 582—413:62